Nikon

Module de communication

UT-1

Manuel d’utilisation version 2

Les utilisateurs des appareils photo de la gamme D4, des D800, D800E, D7100 et D7000 doivent se reporter à l’un des manuels suivants.

Gamme D4, D7000	*Manuel d’utilisation du module de communication UT-1* (fourni avec l’UT-1)
D7100	*Manuel du module de communication UT-1 pour les utilisateurs des appareils photo numériques D7100* *
D800, D800E	*Manuel du module de communication UT-1 pour les utilisateurs des appareils photo numériques D800/D800E* *

* Téléchargeable depuis les sites Web répertoriés à la page xiii.





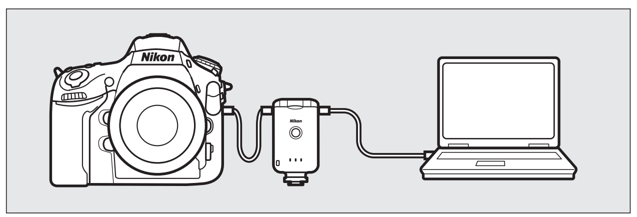
Que peut faire l'UT-1 ?

Ce manuel explique comment se connecter à un réseau, transférer les photos sur un ordinateur ou un serveur ftp, ou commander l'appareil photo à distance à l'aide de Camera Control Pro 2. Utilisez l'UT-1 pour vous connecter à des réseaux Ethernet ou associez l'UT-1 au WT-5 pour vous connecter à des réseaux sans fil.

Avant de connecter l'UT-1, vérifiez que le firmware de l'appareil photo et celui de l'UT-1 ont été mis à jour vers la dernière version. Pour en savoir plus, consultez les sites Web indiqués à la page xiii.

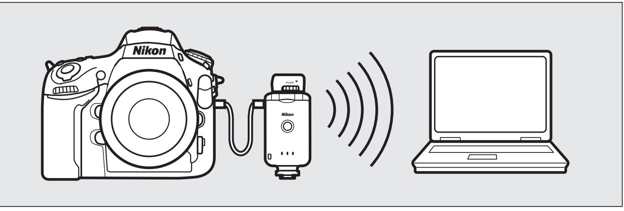
Avant d'utiliser la fonction réseau de l'UT-1, connectez l'appareil photo à un réseau.

Réseaux Ethernet



Pour en savoir plus sur la connexion à un ordinateur, reportez-vous à la page 15.
Pour en savoir plus sur la connexion à un serveur ftp, reportez-vous à la page 57.

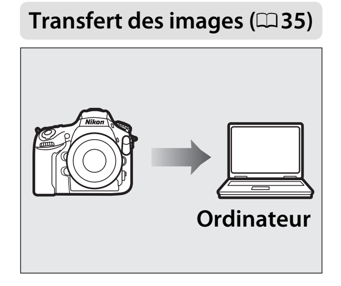
Réseaux sans fil

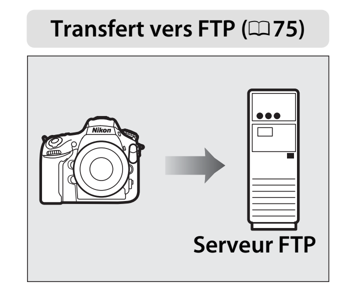


Connectez-vous à des réseaux sans fil à l'aide d'un système de communication sans fil WT-5 (□6).
Pour en savoir plus sur la connexion à un ordinateur, reportez-vous à la page 23.
Pour en savoir plus sur la connexion à un serveur ftp, reportez-vous à la page 64.

Une fois la connexion au réseau établie, vous pouvez :

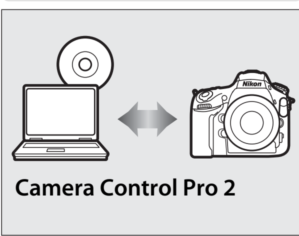
Transférer des photos et des vidéos existantes

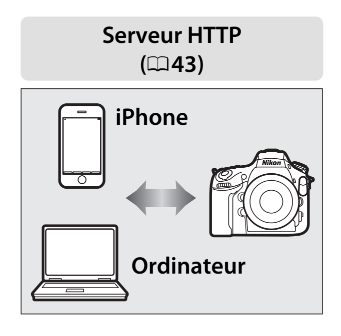




Prendre des photos ou les visionner à distance







Informations sur les marques commerciales

Mac, OS X et iPhone sont des marques déposées d'Apple Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Microsoft, Windows, et Windows Vista sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Tous les autres noms commerciaux mentionnés dans ce manuel ainsi que dans les autres documents fournis avec ce produit Nikon sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Apple Public Source License

Ce produit comporte le code source Apple mDNS soumis aux conditions de l'Apple Public Source License figurant à cette adresse :
http://developer.apple.com/opensource/.

Copyright © 2014 Apple Computer, Inc. Tous droits réservés.

Ce fichier contient le Code original et/ou les Modifications du Code original tel que défini dans et soumis à l'Apple Public Source License Version 2.0 (la « Licence »). Vous ne devez utiliser ce fichier qu'en respectant cette Licence. Veuillez vous procurer un exemplaire de la Licence sur le site
http://www.opensource.apple.com/license/apsl/ et le lire avant d'utiliser ce fichier.

Le Code original et tous les logiciels distribués dans le cadre de la licence sont distribués « EN L'ÉTAT », SANS AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE ET APPLE RENONCE DONC À TOUTES GARANTIES PAR LA PRÉSENTE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'APTITUDE À L'EMPLOI, DE JOUISSANCE PAISIBLE OU D'ABSENCE DE CONTREFAÇON. Veuillez consulter la Licence pour les propos spécifiques régissant les droits et les restrictions dans le cadre de la licence.

Pour votre sécurité

Afin d'éviter d'endommager votre produit Nikon ou de vous blesser ou de blesser autrui, merci de bien vouloir lire intégralement les précautions de sécurité suivantes avant d'utiliser l'appareil. Veuillez conserver ces consignes de sécurité dans un endroit où tous ceux qui utilisent le produit pourront les lire.

Les conséquences pouvant survenir suite au non-respect des précautions répertoriées dans cette section sont indiquées par le symbole suivant :


Cette icône indique des avertissements, des informations qui doivent être lues avant d'utiliser ce produit Nikon afin d'éviter toute blessure potentielle.

❑ AVERTISSEMENTS

⚠ Ne pas démonter

Le non-respect de cette précaution peut provoquer un incendie, une électrocution ou une autre blessure. Au cas où le produit s'ouvrirait suite à une chute ou un autre accident, débrancher l'alimentation de l'appareil et l'emmener dans un centre agréé Nikon pour vérification.

⚠ En cas de dysfonctionnement, couper immédiatement le courant

En cas d'apparition de fumée ou d'une odeur inhabituelle provenant de l'appareil, débrancher immédiatement l'adaptateur secteur et retirer l'accumulateur, en faisant attention de ne pas se brûler. Un fonctionnement en continu peut provoquer des blessures. Une fois l'accumulateur retiré, emmener l'appareil dans un centre agréé Nikon pour vérification.

⚠ Ne pas utiliser en présence de gaz inflammables

Le non-respect de cette précaution peut provoquer une explosion ou un incendie.

⚠ Tenir au sec

Ne pas immerger dans l'eau ni exposer à la pluie. Le non-respect de cette précaution peut provoquer un incendie ou une électrocution.

⚠ Ne pas manipuler avec les mains mouillées

Le non-respect de cette précaution peut provoquer une électrocution.

⚠ Ne pas manipuler le câble d'alimentation et ne pas s'approcher du chargeur pendant un orage

Le non-respect de cette précaution peut provoquer une électrocution.

⚠ Tenir hors de portée des enfants

Le non-respect de cette précaution peut provoquer des blessures.

⚠ Éviter un contact prolongé

Ne pas rester longtemps au contact direct de l'appareil photo, du module de communication, de l'accumulateur ou du chargeur lorsque ceux-ci sont allumés ou en cours d'utilisation. Certaines de leurs parties peuvent chauffer ; laisser longtemps la peau à leur contact direct peut provoquer de légères brûlures.

⚠ Respecter les précautions requises lors de la manipulation de l'accumulateur

L'accumulateur risque de fuir ou d'exploser s'il n'est pas manipulé correctement. Respecter les précautions suivantes lors de la manipulation de l'accumulateur avec ce produit :

- S'assurer que le produit est éteint avant de remettre l'accumulateur. En cas d'utilisation d'un adaptateur secteur, s'assurer qu'il est bien débranché.
- Utiliser uniquement un accumulateur approuvé pour cet appareil
- Ne pas essayer d'insérer l'accumulateur à l'envers ou la tête en bas.
- Ne pas court-circuiter ni démonter l'accumulateur.
- Ne pas exposer l'accumulateur à une flamme ni à une chaleur excessive.
- Ne pas immerger dans l'eau ni exposer à l'eau.
- Remettre le cache-contacts lors du transport de l'accumulateur. Ne pas transporter ni stocker avec des objets métalliques tels que des colliers ou des épingles à cheveux.
- Les accumulateurs ont tendance à fuir lorsqu'ils sont entièrement déchargés. Afin d'éviter d'endommager le produit, s'assurer de bien retirer l'accumulateur lorsqu'il est déchargé.
- Lorsque l'accumulateur n'est pas utilisé, remettre le cache-contacts en place et stocker dans un endroit frais.
- Immédiatement après utilisation, ou lorsque le produit est utilisé avec un accumulateur pendant une période prolongée, l'accumulateur risque de chauffer. Avant de retirer l'accumulateur, éteindre le produit et laisser refroidir l'accumulateur.
- Interrompre immédiatement l'utilisation en cas de changement de l'accumulateur tel qu'une décoloration ou une déformation.

⚠ Ne pas exposer à des températures élevées

Ne pas laisser le dispositif dans un véhicule fermé, en plein soleil ni dans un endroit exposé à des températures extrêmement élevées. Le non-respect de cette précaution pourrait provoquer un incendie ou des dommages au boîtier ou aux pièces internes.

⚠ CD-ROM

Les CD-ROM comportant le logiciel et les manuels ne doivent pas être lus sur un appareil pour lecture de CD audio. La lecture de CD-ROM sur un lecteur de CD audio peut provoquer des blessures auditives ou endommager l'appareil.

⚠ Suivre les instructions dispensées par le personnel hospitalier ou aérien

Ce produit émet des radiations de fréquence radio susceptibles d'interférer avec le matériel médical ou de navigation. Mettez le matériel hors tension pendant le décollage et l'atterrissage, et à la demande du personnel aérien ou hospitalier.

Avis

- Aucune partie des manuels incluse avec ce produit ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système de récupération, ni traduite dans une langue quelconque, quels que soient la forme ou les moyens, sans avoir préalablement obtenu la permission écrite de Nikon.
- Nikon se réserve le droit de modifier à tout moment les spécifications du matériel et du logiciel décrits dans ces manuels, sans avis préalable.
- Nikon ne sera pas tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation de ce produit.
- Bien que tous les efforts possibles aient été mis en œuvre pour garantir que les informations contenues dans ces manuels soient exactes et complètes, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir nous informer en cas d'erreur ou d'omission en contactant le représentant Nikon de votre région (adresse fournie séparément).

Ce produit, qui contient un logiciel de cryptage mis au point aux États-Unis, est contrôlé par les réglementations des exportations américaines (United States Export Administration Regulations) et ne devra pas être exporté ni ré-exporté vers un pays sur lequel les États-Unis exercent un embargo. Les pays suivants sont actuellement sous embargo : Cuba, Iran, Corée du Nord, Soudan et Syrie.

Avis aux clients américains

❑ *États-Unis. Déclaration de conformité de la Federal Communications Commission (FCC)*

Déclaration d'interférences de fréquences radio de la FCC



Cet appareil a été testé et approuvé comme étant conforme aux limites pour un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences dangereuses dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et s'il n'est pas installé et utilisé conformément à ces instructions, il risque de provoquer des interférences dangereuses pour les communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne surviendront pas dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences gênantes pour la réception radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en activant puis en désactivant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en effectuant l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance qui sépare l'appareil et le récepteur.
- Connecter l'appareil sur une prise ou un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

PRÉCAUTIONS

Modifications

La FCC exige que l'utilisateur soit informé qu'en cas de changements ou de modifications de cet appareil n'étant pas expressément approuvés par Nikon Corporation, l'autorisation de l'utilisateur à utiliser cet appareil risque de lui être retirée.

Câbles d'interface

Utilisez les câbles d'interface vendus ou fournis par Nikon pour votre appareil. L'utilisation d'autres câbles d'interface risque de dépasser les limites de la Classe B de la partie 15 des règles de la FCC.

Avis aux clients de l'État de Californie, États-Unis.

AVERTISSEMENT : La manipulation du cordon de ce produit vous exposera au plomb, un produit chimique connu dans l'État de Californie pour provoquer des anomalies congénitales ou d'autres problèmes liés à la reproduction. ***Se laver les mains après manipulation***.

Nikon Inc.,
1300 Walt Whitman Road, Melville, New York
11747-3064, U.S.A. Tel. : 631-547-4200

Avis aux clients du Canada

CAUTION : This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

ATTENTION : Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Avis aux clients en Europe

❑ *Symbole de tri sélectif dans les pays européens*

Ce symbole indique que le matériel électrique et électronique doit être jeté dans les conteneurs appropriés.

Les mentions suivantes s'appliquent uniquement aux utilisateurs situés dans les pays européens :

- Ce produit doit être jeté dans un point de collecte approprié. Il ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers.
- Le tri sélectif et le recyclage permettent de préserver les ressources naturelles et d'éviter les conséquences négatives pour la santé humaine et l'environnement, qui peuvent être provoquées par une élimination incorrecte.
- Pour plus d'informations, contactez votre revendeur ou les autorités locales chargées de la gestion des déchets.

Table des matières

Annexes 91

Connaissances élémentaires

Ce manuel suppose des connaissances élémentaires des serveurs ftp et des réseaux locaux (LAN). Pour plus d'informations sur l'installation, la configuration et l'utilisation des dispositifs dans un réseau, contactez le fabricant ou l'administrateur du réseau.

Illustrations

L'apparence et le contenu des boîtes de dialogue, messages et affichages du logiciel et du système d'exploitation, représentés dans ce manuel, peuvent varier selon le système d'exploitation utilisé. Pour obtenir des informations sur le fonctionnement élémentaire des ordinateurs, reportez-vous à la documentation fournie avec l'ordinateur ou le système d'exploitation.

Commandes de l'appareil photo

Les opérations varient selon le modèle d'appareil photo et peuvent différer de celles décrites dans ce manuel.

Apprentissage continu

Dans le cadre de l'engagement de Nikon concernant l'apprentissage continu, des informations constamment actualisées sont disponibles en ligne sur les sites suivants :

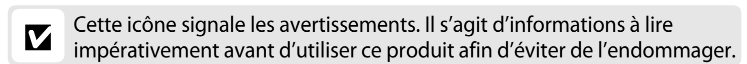
- **Pour les utilisateurs aux États-Unis** : ***http://www.nikonusa.com/***
- **Pour les utilisateurs en Europe et en Afrique :** ***http://www.europe-nikon.com/support/***
- **Pour les utilisateurs en Asie, en Océanie et au Moyen-Orient** : ***http://www.nikon-asia.com/***

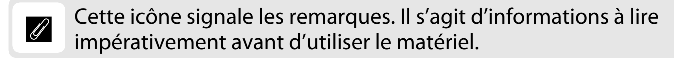
Visitez ces sites pour obtenir les dernières informations concernant les produits, des astuces, des réponses aux questions fréquentes et des conseils généraux sur les images et la photographie numériques. Le représentant Nikon de votre région pourra vous fournir des renseignements supplémentaires. Consultez l'adresse suivante pour trouver les coordonnées : ***http://imaging.nikon.com/***

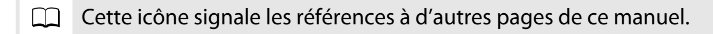
Introduction

Nous vous remercions d’avoir acheté un module de communication UT-1 conçu pour les appareils photo numériques Nikon compatibles. Veuillez lire ce manuel attentivement et le conserver dans un endroit où tous ceux qui utilisent le produit peuvent le lire.

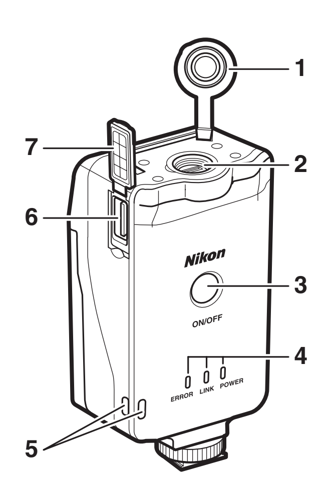
Les symboles et conventions suivants sont utilisés dans tout le manuel :

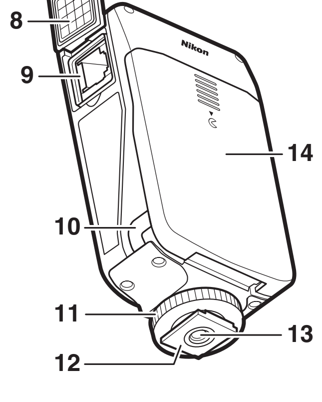

Cette icône signale les avertissements. Il s’agit d’informations à lire impérativement avant d’utiliser ce produit afin d’éviter de l’endommager.


Cette icône signale les remarques. Il s’agit d’informations à lire impérativement avant d’utiliser le matériel.


Cette icône signale les références à d’autres pages de ce manuel.

Nomenclature de l'UT-1





1	Cache du port pour périphérique
2	Port pour périphérique
3	Bouton marche-arrêt 17, 25, 59, 65
4	DEL d'état .... 38, 41, 47, 78 **POWER** (ALIMENTATION) (vert/ jaune), **LINK** (LIEN) (vert), **ERROR** (ERREUR) (orange)
5	Œillet pour la courroie
6	Port USB 4
7	Cache du port USB
8	Cache du port Ethernet
9	Port Ethernet
10	Cache du connecteur d'alimentation
11	Vis de blocage
12	Sabot
13	Filetage pour fixation sur trépied
14	Volet du logement pour accumulateur 9

DEL POWER

Lorsque l'UT-1 est activé, la DEL **POWER** s'allume en vert pour indiquer que l'accumulateur est entièrement chargé ou qu'un adaptateur secteur est branché. Lorsque le niveau de l'accumulateur est inférieur à 10 %, elle clignotera en vert pour indiquer que l'accumulateur doit être rechargé. Lorsque vous mettez l'UT-1 hors tension, la DEL **POWER** devient brièvement jaune lors de l'extinction du produit.

Accessoires fournis

Les accessoires suivants sont fournis avec l'UT-1 (les accumulateurs comme le EN-EL15 ne sont pas fournis) :

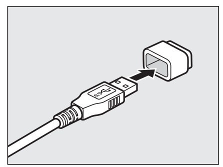
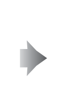
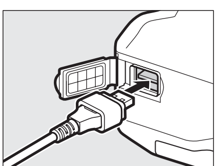
- ❑ *Manuel d'utilisation* (ce manuel)
- ❑ Garantie
- ❑ CD
- ❑ Étui
- ❑ Câble USB A pour module de communication (destiné aux appareils photo comme le D4 ou D7000)
- ❑ Câble USB B pour module de communication (destiné aux appareils photo comme le D800 ou D800E)
- ❑ Joint du câble USB UF3-RU14
- ❑ Volet UF-3 pour câble USB (destiné aux appareils photo D800 et D800E)

Les accessoires suivants sont également fournis lorsque l'UT-1 et le WT-5 sont achetés simultanément :

- ❑ Système de communication sans fil WT-5
- ❑ *Manuel d'utilisation du WT-5*
- ❑ *« Passez au sans fil avec un reflex numérique D4 et un système de communication sans fil WT-5 »*

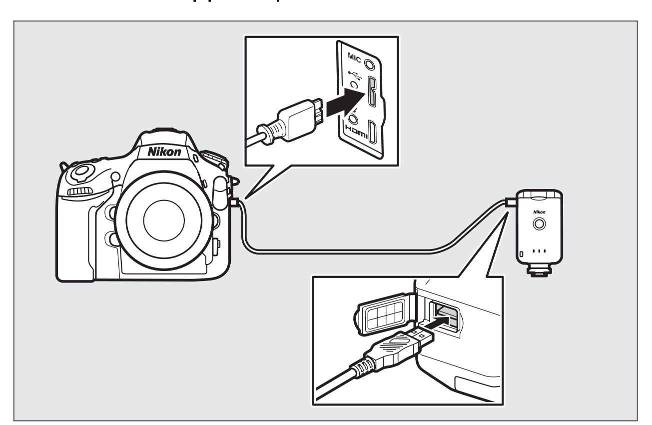
Joint de câble

Lors de la connexion du câble USB à l'UT-1, fixez le joint du câble UF3-RU14 (fourni) comme illustré.

Fixation de l'UT-1

Raccordez l'UT-1 à l'appareil photo à l'aide du câble USB préconisé dans le manuel de l'appareil photo.

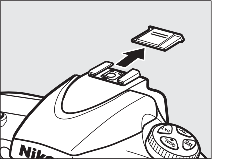


Fixation de l'UT-1

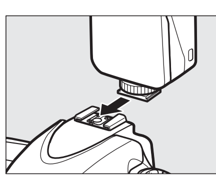
Il est possible d'installer l'UT-1 sur un trépied ou sur la griffe flash de l'appareil photo. Pour installer l'UT-1 sur l'appareil photo lorsqu'un flash ou un autre accessoire est déjà présent sur la griffe flash, utilisez une barrette SK-7 (disponible en option).

Pour installer l'UT-1 sur la griffe flash de l'appareil photo :

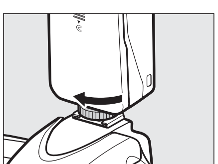
1 Retirez le volet de la griffe flash.



2 Faites glisser l'UT-1 dans la griffe flash.



3 Serrez la vis de blocage.



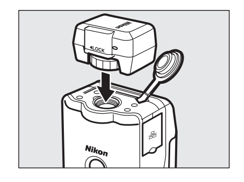
Connexion du WT-5

L'UT-1 peut être utilisé en association avec les systèmes de communication sans fil WT-5 (disponibles en option) pour permettre la connexion à des réseaux sans fil. Le WT-5 se connecte de la manière décrite ci-dessous.

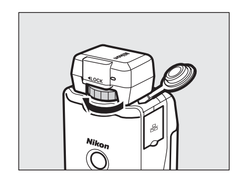
1 Ouvrez le cache du port pour périphérique de l'UT-1.



2 Insérez entièrement le connecteur du WT-5 dans le port pour périphérique de l'UT-1.



3 Tournez la bague de verrouillage pour fixer le WT-5.



Fonctions réseau prises en charge

L'UT-1 permet de connecter l'appareil photo à des réseaux Ethernet et, en ayant recours à un système de communication sans fil WT-5 (disponible en option), à des réseaux sans fil. Les photos de l'appareil peuvent alors être transmises sur un serveur ftp et l'appareil photo peut être commandé à distance depuis un ordinateur. L'UT-1 prend en charge les fonctions suivantes :

Transfert vers FTP (🕮75)	Permet de transférer les photos et les vidéos existantes vers un ordinateur ou un serveur ftp ou de transférer les nouvelles photos au fur et à mesure qu'elles sont prises.
Transfert des images (🕮35)	
Contrôle de l'appareil photo (🕮40)	Permet de commander l'appareil photo à l'aide du logiciel Camera Control Pro 2 (disponible en option) et d'enregistrer les nouvelles photos et vidéos directement sur l'ordinateur.
Serveur HTTP (🕮43)	Permet de prendre des photos et de les visualiser à distance à l'aide d'un ordinateur ou d'un iPhone équipés d'un navigateur.

Avant que les données puissent être transférées via un réseau Ethernet ou sans fil, l'appareil photo doit avoir un *profil réseau* avec des informations sur l'ordinateur hôte ou le serveur ftp.

☑ Choix d'une alimentation

Pour éviter que l'appareil photo ne s'éteigne de manière inattendue lors de la configuration ou du transfert des données, utilisez un accumulateur entièrement chargé ou un adaptateur secteur (disponible en option) conçu pour votre appareil photo. Pour en savoir plus, reportez-vous au manuel de l'appareil photo.

Serveurs FTP

Les serveurs peuvent être configurés en utilisant les services ftp standard disponibles avec les systèmes d'exploitation compatibles comme IIS (Internet Information Services). La connexion à des ordinateurs sur d'autres réseaux par l'intermédiaire d'un routeur, les connexions ftp Internet et les serveurs ftp exécutant des logiciels tiers ne sont pas pris en charge.

Connexion Ethernet

Aucun réglage des paramètres de réseau local sans fil n'est nécessaire lorsque l'appareil photo est connecté à un réseau local au moyen d'un câble Ethernet.

Mode de serveur HTTP

Les connexions Internet ne sont pas prises en charge en mode de serveur http.

Routeurs

La connexion à des ordinateurs situés sur d'autres réseaux, par le biais d'un routeur, n'est pas prise en charge.

Paramètres du pare-feu

L'UT-1 utilise les ports TCP 21 et 32768 à 61000 pour ftp et les ports TCP 15740 et UDP 5353 lors de la connexion à un ordinateur. Le pare-feu de l'ordinateur doit être configuré pour permettre l'accès à ces ports, sinon l'ordinateur ne pourra pas accéder à l'UT-1.

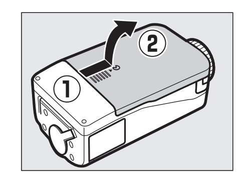
Flux de travail

Préparation de l'UT-1

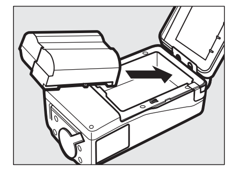
❑ Insertion de l'accumulateur

Pour éviter toute coupure d'alimentation pendant la configuration ou le transfert, utilisez un accumulateur entièrement chargé ou un adaptateur secteur (disponible en option). L'UT-1 fonctionne avec un accumulateur Li-ion EN-EL15 ; les autres accumulateurs ne sont pas compatibles.

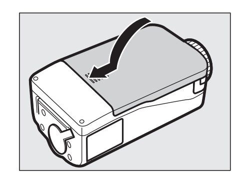
1 Faites glisser (①) et ouvrez (②) le volet du logement pour accumulateur.



2 Insérez l'accumulateur dans le sens indiqué. Reportez-vous aux manuels de l'accumulateur et du chargeur pour en savoir plus sur les précautions de sécurité et le chargement de l'accumulateur.

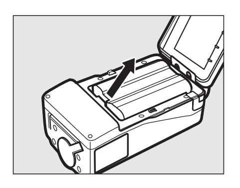


3 Fermez le volet du logement pour accumulateur.



Retrait de l'accumulateur

Ouvrez le volet du logement et retirez l'accumulateur comme indiqué à droite en faisant attention de ne pas le faire tomber.



Mode veille

Lorsqu'il est déconnecté de l'appareil photo, l'UT-1 s'éteint automatiquement au bout du délai indiqué pour **Options** > **Délai d'extinction automatique** dans le menu **Réseau** (□89), réduisant ainsi la consommation de l'accumulateur.

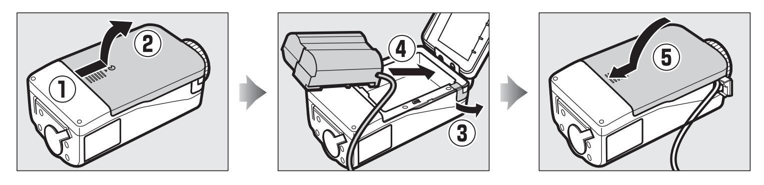
Niveau de charge de l'accumulateur

Le niveau de charge de l'accumulateur inséré dans l'UT-1 peut être déterminé en connectant l'UT-1 à l'appareil photo (□4) et en vérifiant les informations disponibles pour **Options** > **Informations de l'accumulateur** dans le menu **Réseau** (□89).

Utilisation d'un adaptateur secteur

Il est également possible d'utiliser un connecteur d'alimentation EP-5B et un adaptateur secteur EH-5b ou EH-5/EH-5a (disponibles en option) pour alimenter l'appareil photo lorsque l'UT-1 est connecté. Insérez le connecteur d'alimentation comme indiqué ci-dessous.

Ouvrez le volet du logement pour accumulateur de l'UT-1 (①②) et le cache du connecteur d'alimentation (③), puis insérez le connecteur d'alimentation EP-5B dans le sens indiqué (④). Positionnez le connecteur d'alimentation de façon que le câble passe par l'ouverture prévue à cet effet (⑤), puis fermez le volet du logement pour accumulateur.



Installation du logiciel Wireless Transmitter Utility

Cette section explique comment installer Wireless Transmitter Utility. Le logiciel Wireless Transmitter Utility permet de copier des profils réseau sur l'appareil photo. Il est nécessaire lors de la configuration de l'appareil photo pour pouvoir connecter ce dernier à un ordinateur en modes de transfert d'images et de contrôle à distance (soit Wireless Transmitter Utility, soit les menus de l'appareil photo peuvent être utilisés pour se connecter à des serveurs ftp en mode de transfert ftp ; reportez-vous à la page 93 pour obtenir des informations sur l'utilisation des menus de l'appareil photo dans le cadre d'une connexion ftp).

Suivez les étapes ci-dessous pour installer Wireless Transmitter Utility sous Windows 8.1, Windows 7, Windows Vista ou OS X.

❑ Configuration système requise

Avant d'utiliser l'UT-1, le WT-5 ou le logiciel Wireless Transmitter Utility, vérifiez que le système utilisé répond aux exigences suivantes. Les systèmes d'exploitation compatibles sont indiqués sur le site de téléchargement de Wireless Transmitter Utility (🕮13).

Appareil photo	Pour obtenir des informations sur la compatibilité de modèles plus récents avec l'UT-1, reportez-vous au manuel de l'appareil photo. Veillez à toujours effectuer les mises à jour de Wireless Transmitter Utility et du firmware (microprogramme) de l'UT-1.
Source d'alimentation	Un accumulateur Li-ion EN-EL15 ou un connecteur d'alimentation EP-5B et un adaptateur secteur EH-5b (disponibles séparément)

Réseau	• **Sans fil** : Système de communication sans fil WT-5 et point d'accès au réseau local sans fil ou ordinateur avec carte réseau sans fil externe (compatible IEEE 802.11n, 802.11b, 802.11g ou 802.11a) • **Ethernet** : Câble Ethernet et ordinateur avec port Ethernet intégré ou externe (100 base-TX ou 10 base-T)
Divers	• **USB** : Un câble USB et un ordinateur doté d'un port USB intégré sont nécessaires lors de la copie des profils réseau sur l'appareil photo. *

* Raccordez l'appareil photo directement à l'ordinateur. Il se peut que l'appareil photo ne fonctionne pas comme prévu lorsqu'il est raccordé par l'intermédiaire d'un hub, d'un câble d'extension ou d'un clavier.

❏ Installation du logiciel

Avant de vous connecter à un réseau, installez Wireless Transmitter Utility comme décrit ci-dessous. Avant de continuer, vérifiez que votre ordinateur répond à la configuration système indiquée à la page 11. Veillez à toujours effectuer les mises à jour de Wireless Transmitter Utility et des « firmware » de l'appareil photo et de l'UT-1.

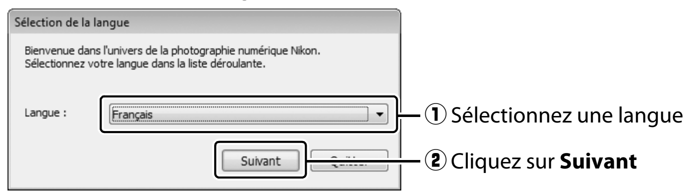
1 Double-cliquez sur l'icône du programme d'installation.

À l'aide du CD fourni avec l'UT-1, téléchargez Wireless Transmitter Utility à partir d'un site Web Nikon. Une fois le téléchargement terminé, double-cliquez sur l'icône du programme d'installation.



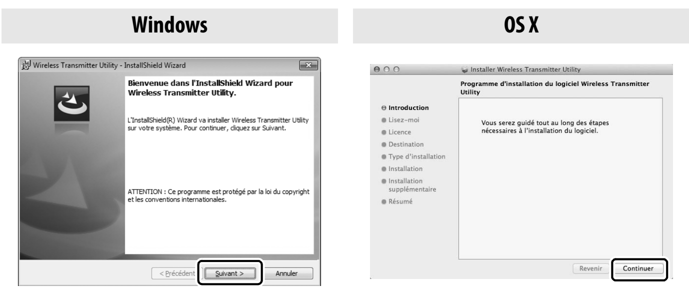
2 Sélectionnez une langue (Windows uniquement).

Sélectionnez une langue et cliquez sur **Suivant**.



3 Démarrez l’installation.

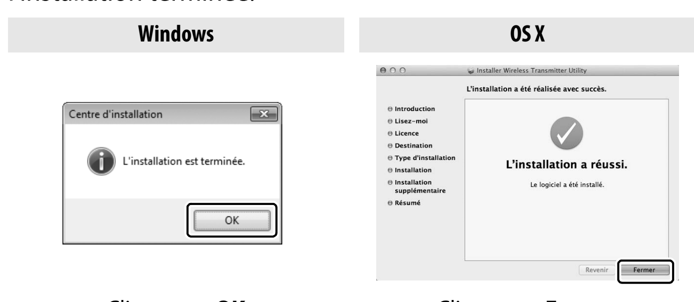
Cliquez sur **Suivant** (Windows) ou **Continuer** (OS X) et suivez les instructions affichées à l’écran.



Cliquez sur **Suivant** | Cliquez sur **Continuer**

4 Quittez le programme d’installation.

Cliquez sur **OK** (Windows) ou **Fermer** (OS X) une fois l’installation terminée.



Cliquez sur **OK** | Cliquez sur **Fermer**

WT-4 Setup Utility

Vous devez réinstaller Wireless Transmitter Utility si WT-4 Setup Utility ou un autre logiciel Nikon destiné aux réseaux sans fil est installé une fois l’installation effectuée.

Transfert, contrôle et HTTP

Connexions Ethernet

Suivez les instructions ci-dessous pour vous connecter via un réseau Ethernet. Pour obtenir des informations sur les connexions sans fil, reportez-vous à la page 23.

Transfert des images	Contrôle de l'appareil photo	Serveur HTTP
↓	↓	
Installez le logiciel Wireless Transmitter Utility (□11)		↓
↓	↓	
Étape 1 : Connectez l'appareil photo, l'UT-1 et l'ordinateur (□16)		
↓	↓	↓
Étape 2 : Configurez le matériel pour une connexion Ethernet (□18)		
↓	↓	↓
Étape 3 : Exécutez l'assistant de connexion (□18)		
↓	↓	
Étape 4 : Associez l'appareil photo et l'ordinateur (□21)		↓
↓	↓	
Transférez les photos (□35)	Commandez l'appareil photo (□40)	Accédez à l'appareil photo (□43)

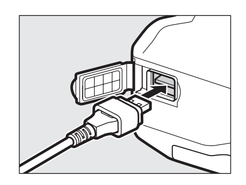
Étape 1 : Connexion du matériel

Avant de passer aux étapes suivantes, démarrez l'ordinateur et ouvrez une session.

1 Insérez une carte mémoire.

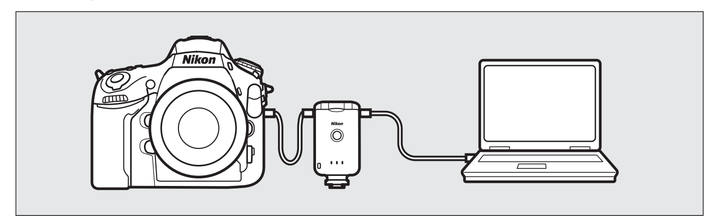
Mettez l'appareil photo hors tension et insérez une carte mémoire (ne mettez pas l'appareil photo hors tension ou ne débranchez pas le câble Ethernet pendant le transfert des données sur l'ordinateur). Vous pouvez ignorer cette étape en mode de contrôle de l'appareil photo (🕮40).

2 Ouvrez le cache du port USB de l'UT-1 et raccordez le câble USB entre le port USB de l'UT-1 et le port USB de l'appareil photo (pour en savoir plus sur la connexion des câbles USB à l'appareil photo, reportez-vous au manuel de ce dernier).



3 Branchez un câble Ethernet.

Branchez le câble Ethernet comme illustré ci-dessous. Ne forcez pas ni n'insérez les connecteurs de travers.

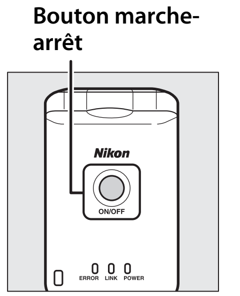


4 Mettez l’appareil photo sous tension.

Faites pivoter le commutateur marche-arrêt pour mettre l’appareil photo sous tension.

5 Appuyez sur le bouton marche-arrêt pendant une seconde environ pour mettre l’UT-1 sous tension.

Bouton marche-arrêt



Étape 2 : Configuration du matériel pour une connexion Ethernet

Configurez l'UT-1 de façon qu'il puisse être utilisé avec des réseaux Ethernet.

1 Affichez la liste du matériel.

Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau**, puis mettez en surbrillance **Choisir le matériel** et appuyez sur ▶ pour afficher la liste du matériel.



2 Sélectionnez **Réseau local câblé**.

Mettez en surbrillance **Réseau local câblé** et appuyez sur ⓞ pour valider votre sélection et revenir au menu Réseau.



Étape 3 : Assistant de connexion

Suivez les instructions affichées à l'écran pour créer un profil réseau.

1 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Réseau, mettez en surbrillance **Paramètres du réseau** et appuyez sur ▶ pour afficher la liste des profils et les autres paramètres du réseau.

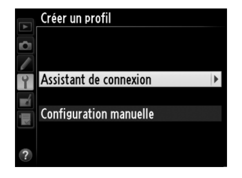


2 Sélectionnez **Créer un profil**.

Mettez en surbrillance **Créer un profil** et appuyez sur ▶. Remarque : Si la liste comporte déjà neuf profils, vous devez en supprimer un à l'aide de la commande 🗑 (FORMAT) avant d'aller plus loin (🕮83).

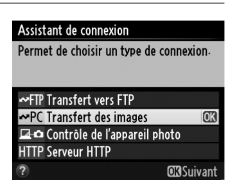


3 Démarrez l'assistant de connexion.



Mettez en surbrillance **Assistant de connexion** et appuyez sur ▶ pour démarrer l'assistant de connexion.

4 Choisissez un type de connexion (🕮7).



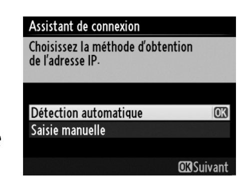
Mettez en surbrillance **Transfert des images**, **Contrôle de l'appareil photo** ou **Serveur HTTP** et appuyez sur ▶.

5 Donnez un nom au nouveau profil réseau.



Saisissez le nom qui va figurer dans la liste des profils et appuyez sur ®. Les noms des profils peuvent comporter jusqu'à 16 caractères.

6 Détectez ou sélectionnez une adresse IP.



Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ▶.

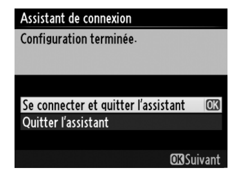
- **Détection automatique** : Sélectionnez cette option si le réseau est configuré pour fournir une adresse IP automatiquement.
- **Saisie manuelle** : Lorsque vous y êtes invité, saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau en appuyant sur ◀ et ▶ pour mettre en surbrillance des segments et sur ▲ et ▼ pour les modifier. Appuyez sur ® pour valider une fois la saisie effectuée.

7 Passez à l'étape suivante.

L'adresse IP s'affiche ; appuyez sur ®. L'étape suivante dépend du type de connexion sélectionné à l'étape 4 de la page 19 :



Si vous avez choisi Transfert des images ou Contrôle de l'appareil photo, débranchez le câble USB de l'UT-1 et passez à la page 21.



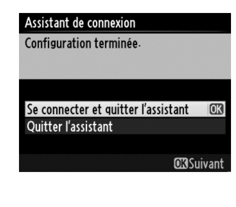
Si vous avez choisi Serveur HTTP, passez à l'étape 8.



Routeurs

La connexion à d'autres ordinateurs sur d'autres réseaux par le biais d'un routeur n'est prise en charge que si vous avez sélectionné **Transfert vers FTP** ou **Serveur HTTP**.

8 Quittez l'assistant.



Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur OK.

- **Se connecter et quitter l'assistant** : Enregistrez le nouveau profil réseau et connectez-vous au serveur.
- **Quitter l'assistant** : Enregistrez le nouveau profil réseau et quittez l'assistant.

Passez à l'étape « Serveur HTTP » (🕮43).

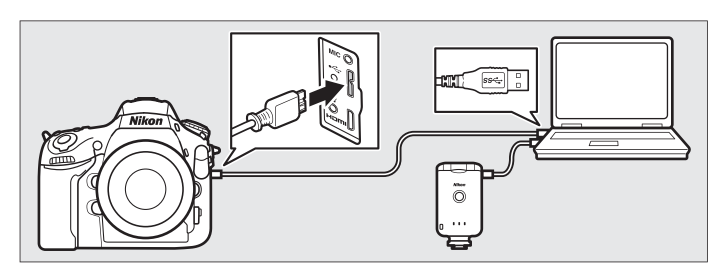
Étape 4 : Connexion appareil photo - ordinateur

Si vous avez sélectionné **Transfert des images** ou **Contrôle de l'appareil photo** à l'étape 4 de l'assistant de connexion (🕮19), connectez l'appareil photo et l'ordinateur comme décrit ci-dessous. Cette étape permet à l'ordinateur et à l'appareil photo de communiquer.

1 Raccordez l'appareil photo à l'ordinateur en USB.



Lorsque vous y êtes invité, raccordez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni avec l'appareil photo.



2 Démarrez Wireless Transmitter Utility.

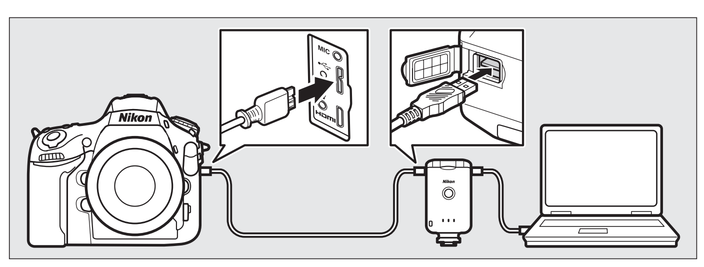
Lorsque vous y êtes invité, démarrez le logiciel Wireless Transmitter Utility installé sur l'ordinateur. La connexion ordinateur - appareil photo commence automatiquement.



3 Débranchez l'appareil photo.

Le message ci-contre s'affiche lorsque la connexion est terminée. Débranchez le câble USB de l'ordinateur et raccordez l'UT-1.

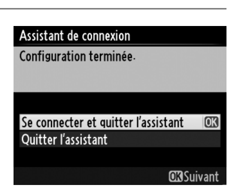




4 Quittez l'assistant.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ⊛.

- **Se connecter et quitter l'assistant** : Enregistrez le nouveau profil réseau et connectez-vous au serveur.
- **Quitter l'assistant** : Enregistrez le nouveau profil réseau et quittez l'assistant.



Passez à l'étape « Transfert des images » (📖35) ou « Contrôle de l'appareil photo » (📖40).

Connexions sans fil

Suivez les étapes ci-dessous pour vous connecter à un réseau sans fil.

Transfert des images	Contrôle de l'appareil photo	Serveur HTTP

Installez le logiciel Wireless Transmitter Utility (Transfert des images, Contrôle de l'appareil photo)

Étape 1 : Préparez l'appareil photo, l'UT-1 et le WT-5 (🕮25)

Étape 2 : Configurez le matériel pour les réseaux sans fil (🕮26)

Étape 3 : Exécutez l'assistant de connexion (🕮26)

Étape 4 : Réglez les paramètres du réseau (🕮32)

Réglez les paramètres relatifs au type de connexion sélectionné

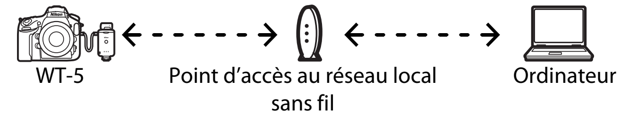
Associez l'appareil photo et l'ordinateur (Transfert des images, Contrôle de l'appareil photo)

Transférez les photos (🕮35)	**Commandez l'appareil photo (🕮40)**	**Accédez à l'appareil photo (🕮43)**

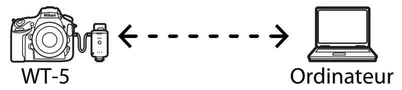
Modes Infrastructure et Ad Hoc

Les réseaux sans fil peuvent être en mode infrastructure ou en mode ad hoc.

Mode infrastructure : Connexion par le biais d'un point d'accès au réseau local.



Mode ad hoc : Connexion « peer-to-peer » (poste-à-poste) directe. *



* Certains systèmes d'exploitation peuvent ne pas prendre en charge le mode ad-hoc.

Réseaux locaux sans fil

Ces instructions sont destinées aux clients disposant déjà d'un réseau local sans fil. De plus, dans le cas de réseaux en mode infrastructure, ces instructions supposent que l'ordinateur et le point d'accès sont déjà connectés au réseau.

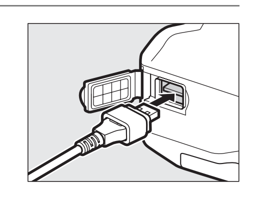
Étape 1 : Préparation du matériel

Après avoir démarré l'ordinateur et ouvert une session, préparez l'appareil photo et le WT-5 comme décrit ci-dessous.

1 Insérez une carte mémoire.

Mettez l'appareil photo hors tension et insérez une carte mémoire (ne mettez pas l'appareil photo hors tension pendant le transfert des données sur l'ordinateur). Vous pouvez ignorer cette étape en mode de contrôle de l'appareil photo (🕮7).

2 Ouvrez le cache du port USB de l'UT-1 et raccordez le câble USB entre le port USB de l'UT-1 et le port USB de l'appareil photo (pour en savoir plus sur la connexion des câbles USB à l'appareil photo, reportez-vous au manuel de ce dernier).



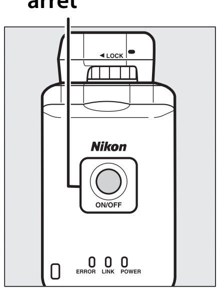
3 Fixez le WT-5 (🕮6).

4 Mettez l'appareil photo sous tension.

Faites pivoter le commutateur marche-arrêt pour mettre l'appareil photo sous tension.

5 Appuyez sur le bouton marche-arrêt pendant une seconde environ pour mettre l'UT-1 sous tension.

Bouton marche-arrêt



Étape 2 : Activation d’une connexion sans fil

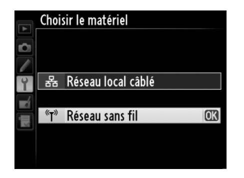
Configurez l’UT-1 de façon qu’il puisse être utilisé avec des réseaux sans fil.

1 Affichez la liste du matériel.



Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau**, puis mettez en surbrillance **Choisir le matériel** et appuyez sur ▶ pour afficher la liste du matériel.

2 Sélectionnez **Réseau sans fil**.

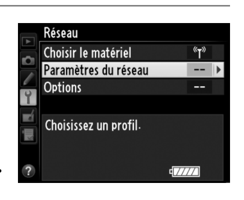


Mettez en surbrillance **Réseau sans fil** et appuyez sur ® pour valider votre sélection et revenir au menu Réseau.

Étape 3 : Assistant de connexion

Suivez les instructions affichées à l’écran pour créer un profil réseau.

1 Affichez les profils réseau.



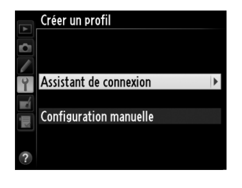
Dans le menu Réseau, mettez en surbrillance **Paramètres du réseau** et appuyez sur ▶ pour afficher la liste des profils et les autres paramètres du réseau.

2 Sélectionnez **Créer un profil**.



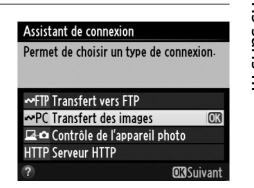
Mettez en surbrillance **Créer un profil** et appuyez sur ▶. Remarque : Si la liste comporte déjà neuf profils, vous devez en supprimer un à l’aide de la commande 🗑 (FORMAT) avant d’aller plus loin.

3 Démarrez l'assistant de connexion.



Mettez en surbrillance **Assistant de connexion** et appuyez sur ▶ pour démarrer l'assistant de connexion.

4 Choisissez un type de connexion (□7).



Mettez en surbrillance **Transfert des images**, **Contrôle de l'appareil photo** ou **Serveur HTTP** et appuyez sur ▶.

5 Donnez un nom au nouveau profil réseau.



Saisissez le nom qui va figurer dans la liste des profils et appuyez sur ® (pour utiliser le nom par défaut, appuyez sur ® sans apporter de modifications). Les noms des profils peuvent comporter jusqu'à 16 caractères.

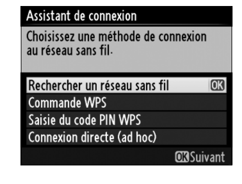
6 Choisissez une méthode de connexion.

Mettez en surbrillance la méthode de connexion utilisée par le réseau et appuyez sur ▶. Pour en savoir plus, reportez-vous aux pages répertoriées ci-dessous.

Rechercher un réseau sans fil	Faites votre choix dans une liste de réseaux détectés par l'appareil photo.	□28
Commande WPS	Choisissez cette option si le point d'accès au réseau sans fil dispose d'une commande WPS.	□29
Saisie du code PIN WPS	Choisissez cette option si le point d'accès au réseau sans fil dispose d'un code PIN WPS.	□30
Connexion directe (ad hoc)	Connectez-vous directement à un ordinateur hôte ou à un serveur ftp en mode ad hoc.	□31

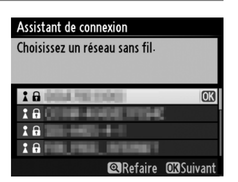
Rechercher un réseau sans fil

Sélectionnez **Rechercher un réseau sans fil** à l'étape 6 de la page 27 pour choisir l'un des réseaux (points d'accès au réseau local sans fil ou ordinateurs hôtes) détectés par l'appareil photo.



1 Choisissez un réseau.

Lorsque vous sélectionnez **Rechercher un réseau sans fil**, une liste de SSID s'affiche. Le type de réseau est indiqué par les icônes situées à gauche du SSID :



	Signal crypté
/	Infrastructure/ad hoc

Mettez en surbrillance un réseau et appuyez sur ⊛ (si le réseau souhaité ne figure pas dans la liste, appuyez sur ⊕ pour effectuer une autre recherche).

SSID masqués

Les réseaux avec SSID masqués sont signalés par des champs vides dans la liste des réseaux. Si vous sélectionnez un réseau avec un SSID masqué, vous serez invité à fournir le nom du réseau ; saisissez un nom et appuyez sur ⊛ pour passer à l'étape 2.



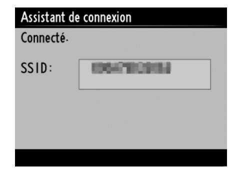
2 Saisissez la clé de cryptage.

Saisissez la clé de cryptage et appuyez sur ⊛ (si le réseau est en mode d'authentification ouvert, cette boîte de dialogue ne s'affiche pas ; passez à l'étape 3).



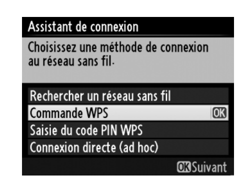
3 Passez à l'étape suivante.

Le message ci-contre s'affiche lorsqu'une connexion est établie. Passez à la page 32.



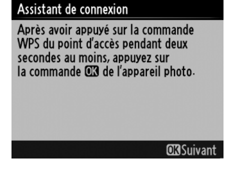
Commande WPS

Choisissez **Commande WPS** à l'étape 6 de la page 27 si le point d'accès au réseau local sans fil est doté d'une commande WPS.



1 Appuyez sur la commande WPS du point d'accès.

Pour en savoir plus, reportez-vous aux documents fournis avec le point d'accès au réseau local sans fil.



2 Appuyez sur la commande OK de l'appareil photo.

L'appareil photo se connecte automatiquement au point d'accès.



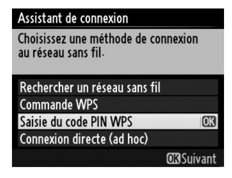
3 Passez à l'étape suivante.

Le message ci-contre s'affiche lorsqu'une connexion est établie. Appuyez sur OK et passez à la page 32.



Saisie du code PIN WPS

Choisissez **Saisie du code PIN WPS** à l'étape 6 de la page 27 si le point d'accès au réseau local sans fil dispose d'un code PIN WPS.



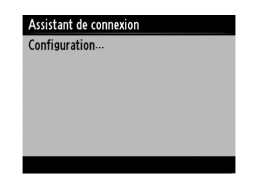
1 Saisissez le code PIN du point d'accès au réseau local sans fil.

Depuis un ordinateur, saisissez le code PIN du point d'accès au réseau local sans fil. Pour en savoir plus, reportez-vous aux documents fournis avec le point d'accès au réseau local sans fil.



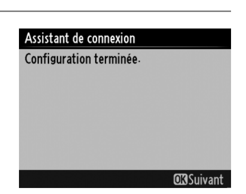
2 Appuyez sur la commande ⓞ de l'appareil photo.

L'appareil photo se connecte automatiquement au point d'accès.



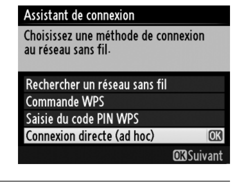
3 Passez à l'étape suivante.

Le message ci-contre s'affiche lorsqu'une connexion est établie. Appuyez sur ⓞ et passez à la page 32.



❚❚ *Connexion directe (ad hoc)*

Pour vous connecter directement à un serveur ftp ou à un ordinateur en mode ad hoc, sélectionnez **Connexion directe (ad hoc)** à l'étape 6 de la page 27.



1 Saisissez le SSID.

Saisissez un nom de réseau (SSID) et appuyez sur OK. Le nom par défaut est « WT » suivi de l'adresse MAC du WT-5.



2 Saisissez la clé de cryptage.

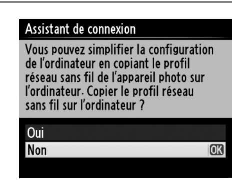
Saisissez une clé de cryptage et appuyez sur OK (la clé par défaut est « nikon »). Passez à la page 32.



Étape 4 : Paramètres du réseau

Choisissez une adresse IP.

1 Choisissez de copier ou non le profil sur l'ordinateur.



Mettez en surbrillance l'une des options illustrées ci-contre et appuyez sur ▶. Pour copier le nouveau profil réseau du WT-5 sur l'ordinateur (🕮91), sélectionnez **Oui** (remarque : Vous ne pouvez pas copier les paramètres ad hoc sur des ordinateurs exécutant Windows 8.1 ou OS X ; en outre, il se peut que les paramètres réseau des autres systèmes d'exploitation soient écrasés).

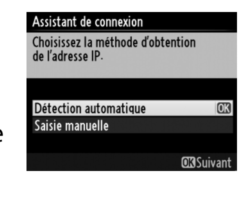
Routeurs

La connexion à d'autres ordinateurs sur d'autres réseaux par le biais d'un routeur n'est prise en charge que si vous avez sélectionné Serveur HTTP.

Filtrage des adresses MAC

Si le réseau utilise le filtrage des adresses MAC, vous devez ajouter l'adresse MAC du WT-5 au filtre. Après avoir fixé le WT-5 à l'appareil photo, choisissez **Réseau** > **Options** > **Adresse MAC** dans le menu Configuration de l'appareil photo et notez l'adresse MAC.

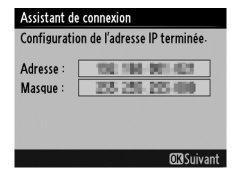
2 Détectez ou sélectionnez une adresse IP.



Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ▶.

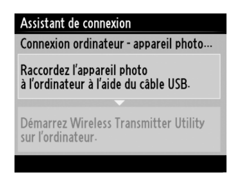
- **Détection automatique** : Sélectionnez cette option si le réseau est configuré pour fournir une adresse IP automatiquement.
- **Saisie manuelle** : Lorsque vous y êtes invité, saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau en appuyant sur ◀ et ▶ pour mettre en surbrillance des segments et sur ▲ et ▼ pour les modifier. Appuyez sur OK pour valider une fois la saisie effectuée.

3 Vérifiez l'adresse IP.

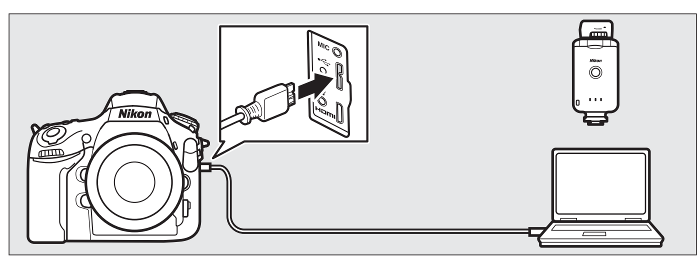


L'adresse IP de l'appareil photo s'affiche comme illustré ci-contre ; appuyez sur OK. Si vous avez sélectionné **Transfert des images** ou **Contrôle de l'appareil photo**, débranchez le câble USB de l'UT-1 et passez à l'étape 4 ; sinon, passez à l'étape 7.

4 Raccordez l'appareil photo à l'ordinateur.



Lorsque vous y êtes invité, raccordez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni avec l'appareil photo.



5 Démarrez Wireless Transmitter Utility.

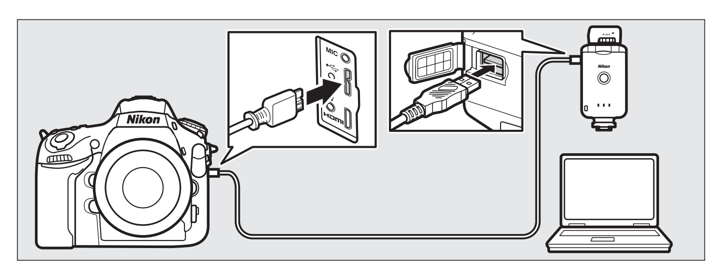


Lorsque vous y êtes invité, démarrez le logiciel Wireless Transmitter Utility installé sur l'ordinateur (🕮11). La connexion ordinateur - appareil photo commence automatiquement.

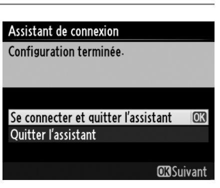
6 Débranchez l'appareil photo.



Le message ci-contre s'affiche lorsque la connexion est terminée. Débranchez le câble USB de l'ordinateur et raccordez l'UT-1.



7 Quittez l'assistant.



Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ⊛.

- **Se connecter et quitter l'assistant** : Enregistrez le nouveau profil réseau et connectez-vous au réseau.
- **Quitter l'assistant** : Enregistrez le nouveau profil réseau et quittez l'assistant.

Passez à l'étape « Transfert des images » (🕮35), « Contrôle de l'appareil photo » (🕮40) ou « Serveur HTTP » (🕮43).

Transfert des images

L'option « Transfert des images » permet de transférer des photos et des vidéos sur l'ordinateur, depuis la carte mémoire de l'appareil photo. L'explication ci-dessous suppose que vous transférez des images déjà enregistrées.

1 Affichez les profils réseau.



Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau** > **Paramètres du réseau** pour afficher la liste des profils. Les profils de transfert des images sont signalés par l'icône PC. Mettez en surbrillance un profil et appuyez sur ▶ pour le sélectionner et revenir au menu Réseau.

Le nom du profil s'affichera en vert lorsqu'une connexion sera établie.



2 Visualisez les photos.



Appuyez sur la commande ▶ pour visualiser les photos. Affichez la première photo à envoyer (en visualisation plein écran) ou mettez-la en surbrillance dans la liste des imagettes.

3 Transférez les photos.

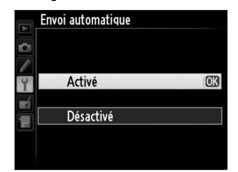


Appuyez sur OK. Une icône blanche indiquant le transfert apparaît sur la photo. Le transfert commence immédiatement. Cette icône devient verte pendant le transfert, puis bleue une fois le transfert terminé. Les autres photos sont transférées dans l'ordre sélectionné.



Pour transférer une photo qui a déjà été transférée, appuyez sur OK une première fois pour supprimer l'icône de transfert bleue, puis une seconde fois sur OK pour faire apparaître l'icône de transfert blanche sur la photo.

Transfert des photos au fur et à mesure de la prise de vue



Pour transférer les photos au fur et à mesure de la prise de vue, sélectionnez **Activé** pour **Réseau** > **Options** > **Envoi automatique** dans le menu Configuration (□87).

Interruption de la transmission/suppression du marquage de transfert

Pour annuler la transmission des images marquées de l'icône de transfert blanche ou verte, sélectionnez ces images pendant la visualisation et appuyez sur ⓚ. L'icône de transfert disparaît. Les actions suivantes interrompront également la transmission :

- Mise hors tension de l'appareil photo
- Sélection de **Oui** pour **Réseau** > **Options** > **Désélectionner tout ?** (□88 ; cette option permet également de supprimer le marquage de transfert de toutes les images)

☑ Pendant le transfert

Ne retirez pas la carte mémoire, ne débranchez pas le câble Ethernet pendant le transfert.

Photographie en mode intervallomètre

La prise de vue est interrompue si l'appareil photo entre en mode veille alors que l'intervallomètre est actif. Choisissez un délai plus long pour la temporisation du mode veille avant d'activer l'intervallomètre.

Perte de signal

Il se peut que la transmission sans fil par le biais du WT-5 soit interrompue si le signal est perdu, mais elle redémarrera si vous mettez l'appareil photo hors tension puis à nouveau sous tension.

Mise hors tension de l'appareil photo

Le marquage « envoyer » sera enregistré si vous mettez hors tension l'appareil photo ou l'UT-1 pendant la transmission. La transmission des images marquées de l'icône « envoyer » reprendra une fois que vous mettrez sous tension l'appareil photo ou l'UT-1.

Dossiers de destination

Par défaut, les images sont transférées vers les dossiers suivants :

- **Windows** : \Utilisateurs\(nom de l'utilisateur)\Pictures\Wireless Transmitter Utility
- **OS X** : /Utilisateurs/(nom de l'utilisateur)/Pictures/Wireless Transmitter Utility

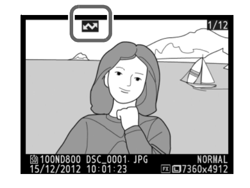
Vous pouvez sélectionner le dossier de destination à l'aide de Wireless Transmitter Utility.

État du transfert

Pendant la visualisation, l'état des images sélectionnées pour le transfert est indiqué comme suit :

: « Envoyer »

Les images sélectionnées pour le transfert sont marquées de l'icône blanche.



: « En cours d'envoi »

L'icône verte est affichée pendant le transfert.

: « Envoyé »

Les images qui ont été transférées sont accompagnées de l'icône bleue.

État du réseau

L'état de la liaison entre l'hôte et l'UT-1 est indiqué par les DEL d'état et par l'affichage au niveau supérieur du menu Réseau.

DEL d'état

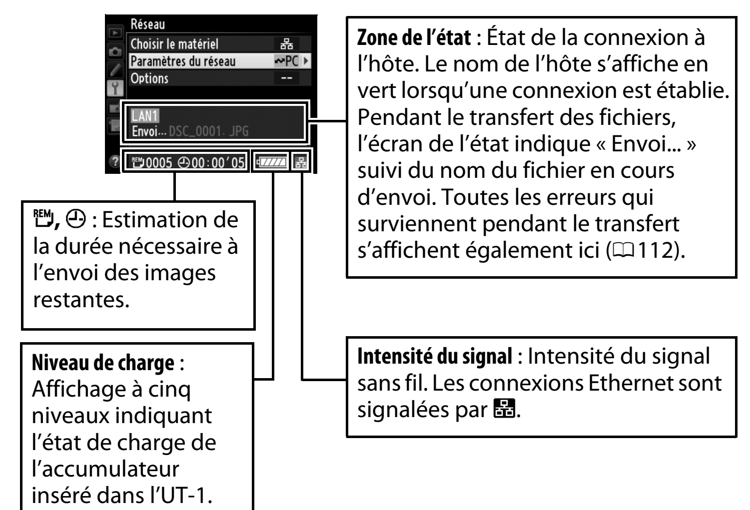
La DEL **POWER** s'allume lorsque l'UT-1 est sous tension. La qualité du signal est indiquée par la DEL **LINK** : plus la DEL clignote rapidement, meilleur est le signal et plus vite les données peuvent être transmises. La DEL **ERROR** clignote pour indiquer qu'une erreur s'est produite.

ON/OFF
ERROR LINK POWER

État	ERROR	LINK	POWER
UT-1 éteint	● (éteint)	● (éteint)	● (éteint)
Câble USB débranché	● (éteint)	● (éteint)	○(allumé)
Connexion à l'hôte	● (éteint)	○(allumé)	○(allumé)
Envoi des données en attente ou en cours	● (éteint)	☼ (clignote)	○(allumé)
Erreur de connexion	☼ (clignote)	● (éteint)	○(allumé)
Dysfonctionnement de l'UT-1 ou de l'accumulateur	☼ (clignote)	☼ (clignote)	☼ (clignote)

Affichage de l'état

L'état du réseau peut également être consulté au niveau supérieur du menu Réseau.



Contrôle de l'appareil photo

Sélectionnez cette option pour commander l'appareil photo depuis un ordinateur exécutant Camera Control Pro 2 (disponible séparément) et enregistrer les photos directement sur le disque dur de l'ordinateur au lieu de la carte mémoire de l'appareil photo (les vidéos seront néanmoins enregistrées sur la carte mémoire ; insérez-en une dans l'appareil photo avant de réaliser des vidéos). Remarque : Le système de mesure de l'exposition de l'appareil photo ne se désactive pas lorsque le mode de contrôle de l'appareil photo est sélectionné.

1 Affichez les profils réseau.



Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau** > **Paramètres du réseau** pour afficher la liste des profils. Les profils de contrôle de l'appareil photo sont signalés par l'icône . Mettez en surbrillance un profil et appuyez sur ▶ pour le sélectionner et revenir au menu Réseau.

Le nom du profil s'affichera en vert lorsqu'une connexion sera établie.



2 Démarrez Camera Control Pro 2.

Démarrez Camera Control Pro 2 (disponible séparément) installé sur l'ordinateur hôte. Pour en savoir plus sur l'utilisation de Camera Control Pro 2, reportez-vous au manuel de ce dernier (pdf).

Réseaux Ethernet

Ne débranchez pas le câble Ethernet lorsque l'appareil photo est sous tension.

Réseaux sans fil

Les opérations effectuées lorsque vous êtes connecté à des réseaux sans fil peuvent prendre plus de temps. En cas de perturbation du signal pendant le transfert des photos vers Camera Control Pro 2, la DEL du WT-5 clignote en jaune : mettez l'appareil photo hors tension puis à nouveau sous tension. Le transfert reprendra une fois la connexion rétablie. Remarque : Le transfert ne peut reprendre si vous mettez à nouveau l'appareil photo hors tension avant la fin du transfert.

État du réseau

L'état de la liaison entre l'hôte et l'UT-1 est indiqué par les DEL d'état et par l'affichage au niveau supérieur du menu Réseau.

DEL d'état

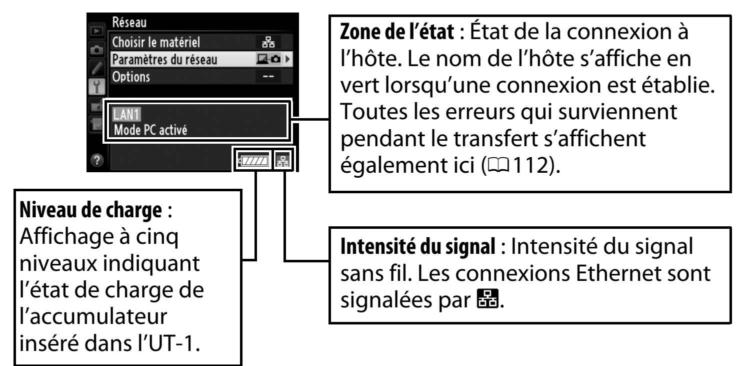
La DEL **POWER** s'allume lorsque l'UT-1 est sous tension. La qualité du signal est indiquée par la DEL **LINK** : plus la DEL clignote rapidement, meilleur est le signal et plus vite les données peuvent être transmises. La DEL **ERROR** clignote pour indiquer qu'une erreur s'est produite.

ON/OFF
ERROR LINK POWER

État	ERROR	LINK	POWER
UT-1 éteint	● (éteint)	● (éteint)	● (éteint)
Câble USB débranché	● (éteint)	● (éteint)	○(allumé)
Connexion à l'hôte	● (éteint)	○(allumé)	○(allumé)
Envoi des données en attente ou en cours	● (éteint)	☼ (clignote)	○(allumé)
Erreur de connexion	☼ (clignote)	● (éteint)	○(allumé)
Dysfonctionnement de l'UT-1 ou de l'accumulateur	☼ (clignote)	☼ (clignote)	☼ (clignote)

Affichage de l'état

L'état du réseau peut également être consulté au niveau supérieur du menu Réseau.



Serveur HTTP

Sélectionnez **Serveur HTTP** pour afficher les photos situées sur la carte mémoire de l'appareil photo ou pour prendre des photos depuis le navigateur Internet d'un ordinateur ou d'un iPhone (reportez-vous à la page 48 pour la configuration système requise). Cinq utilisateurs peuvent accéder à l'appareil photo simultanément, bien qu'un seul puisse prendre des photos. Remarque : Le système de mesure de l'exposition ne se désactive pas automatiquement lorsque l'appareil photo est en mode de serveur http.

---

1 Affichez les profils réseau.



Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau** > **Paramètres du réseau** pour afficher la liste des profils. Les profils de serveur HTTP sont signalés par l'icône HTTP. Mettez en surbrillance un profil et appuyez sur ▶ pour le sélectionner et revenir au menu Réseau.

L'URL utilisée pour la connexion à l'appareil photo s'affiche une fois la connexion établie.



---

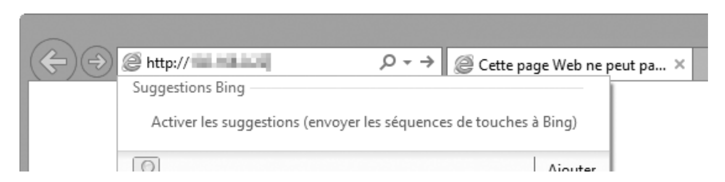
2 Lancez le navigateur Internet.

Lancez le navigateur Internet de l'ordinateur ou de l'iPhone.

3 Saisissez l'URL de l'appareil photo.



Saisissez l'URL de l'appareil photo (« http:// » suivi de l'adresse IP de l'appareil photo, comme indiqué dans le menu Réseau) dans le champ d'adresse de la fenêtre du navigateur.



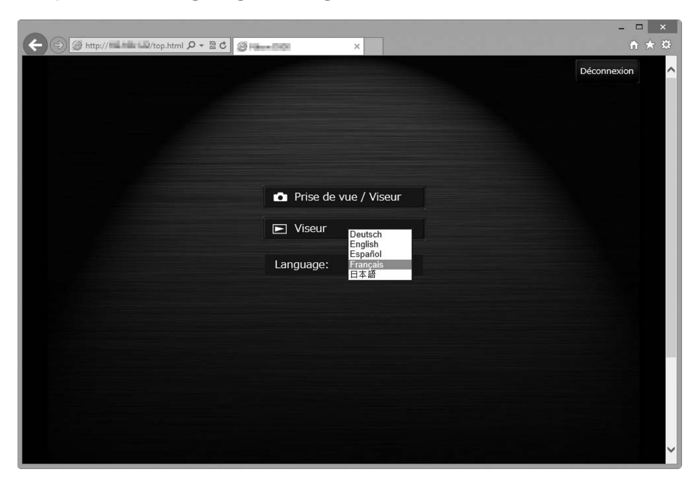
4 Connectez-vous.

Saisissez votre nom d’utilisateur et votre mot de passe dans la boîte de dialogue de connexion du navigateur Internet (il s’agit du nom d’utilisateur et du mot de passe définis à l’aide de **Paramètres du réseau** > **Options** > **Réglages utilisateur HTTP** dans le menu Réseau comme décrit à la page 89 ; le nom d’utilisateur par défaut est « nikon » et il n’y a pas de mot de passe par défaut (champ vide)).



5 Choisissez une langue.

Cliquez sur **Language (Langue)**.



6 Choisissez un mode de fonctionnement.

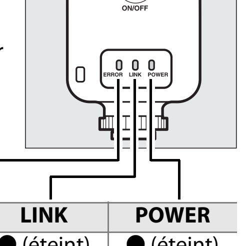
Choisissez **Prise de vue/Visionneuse** pour prendre des photos (🕮 49, 53) et **Prise de vue/Visionneuse** ou **Visionneuse** pour afficher les photos existantes (🕮 51, 54). Cinq utilisateurs peuvent se connecter simultanément avec l'option **Visionneuse**, mais un seul utilisateur peut se connecter avec l'option **Prise de vue/Visionneuse** (si un utilisateur est déjà connecté avec l'option **Prise de vue/Visionneuse**, **Prise de vue/Visionneuse** ne sera pas affiché et seuls quatre utilisateurs pourront se connecter avec l'option **Visionneuse**).

État du réseau

L'état de la liaison entre l'hôte et l'UT-1 est indiqué par les DEL d'état et par l'affichage au niveau supérieur du menu Réseau.

DEL d'état

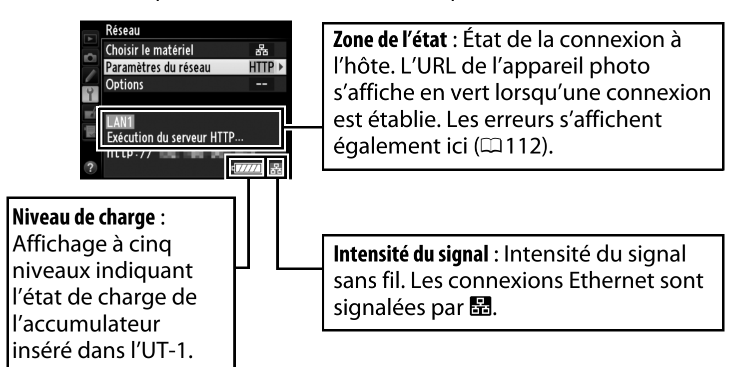
La DEL **POWER** s'allume lorsque l'UT-1 est sous tension. La qualité du signal est indiquée par la DEL **LINK** : plus la DEL clignote rapidement, meilleur est le signal et plus vite les données peuvent être transmises. La DEL **ERROR** clignote pour indiquer qu'une erreur s'est produite.



État	ERROR	LINK	POWER
UT-1 éteint	● (éteint)	● (éteint)	● (éteint)
Câble USB débranché	● (éteint)	● (éteint)	○(allumé)
Connexion à l'hôte	● (éteint)	○(allumé)	○(allumé)
Envoi des données en attente ou en cours	● (éteint)	☼ (clignote)	○(allumé)
Erreur de connexion	☼ (clignote)	● (éteint)	○(allumé)
Dysfonctionnement de l'UT-1 ou de l'accumulateur	☼ (clignote)	☼ (clignote)	☼ (clignote)

Affichage de l'état

L'état du réseau peut être consulté au niveau supérieur du menu Réseau.



Zone de l'état : État de la connexion à l'hôte. L'URL de l'appareil photo s'affiche en vert lorsqu'une connexion est établie. Les erreurs s'affichent également ici (□112).

Niveau de charge : Affichage à cinq niveaux indiquant l'état de charge de l'accumulateur inséré dans l'UT-1.

Intensité du signal : Intensité du signal sans fil. Les connexions Ethernet sont signalées par 品.

Configuration système requise pour le serveur HTTP

Windows	
Système d'exploitation	Versions 32 bits et 64 bits pré-installées de Windows 8.1, Windows 7 (Service Pack 1) et Windows Vista (Service Pack 2) ; dans les versions 64 bits de Windows 8.1, Windows 7 et Windows Vista, l'application fonctionne en mode de compatibilité 32 bits
Navigateur	• **Windows 8.1** : Internet Explorer 11 • **Windows 7** : Internet Explorer 10 • **Windows Vista** : Internet Explorer 9
Définition	• **Vidéo** : 1024 × 768 pixels (XGA) ou plus ; 1280 × 1024 pixels (SXGA) ou plus recommandés • **Couleur** : Couleur 24 bits (True Color) ou plus

Mac	
Système d'exploitation	OS X version 10.9, 10.8 ou 10.7
Navigateur	• **OS X version 10.9** : Safari 7 • **OS X versions 10.8 et 10.7** : Safari 6
Définition	• **Vidéo** : 1024 × 768 pixels (XGA) ou plus ; 1280 × 1024 pixels (SXGA) ou plus recommandés • **Couleur** : Couleur 24 bits (millions de couleurs) ou plus

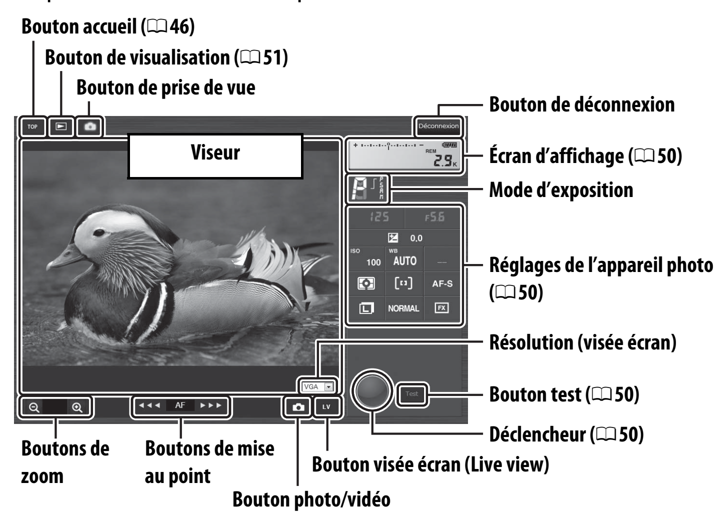
iPhone	
Système d'exploitation	iOS 7 ou iOS 6
Navigateur	Safari (fourni avec iOS)

Navigateurs Internet des ordinateurs

Cette partie décrit les affichages du serveur http pour les navigateurs Internet des ordinateurs (notez que l'affichage varie selon le modèle d'appareil photo). Cliquez pour modifier les réglages de l'appareil photo. Pour en savoir plus sur les affichages des iPhone, reportez-vous à la page 53.

Fenêtre Prise de vue

Vous pouvez accéder aux commandes suivantes en sélectionnant **Prise de vue/Visionneuse** sur la page d'accueil du serveur ou en cliquant sur le bouton de prise de vue de la fenêtre Visionneuse.



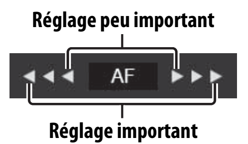
Visée écran vidéo

Les informations ci-contre apparaissent dans la zone des réglages de l'appareil photo (□50) en mode de visée écran vidéo.



Boutons de mise au point

La portée du réglage de la mise au point augmente en fonction de la distance du bouton depuis le centre de l'affichage.



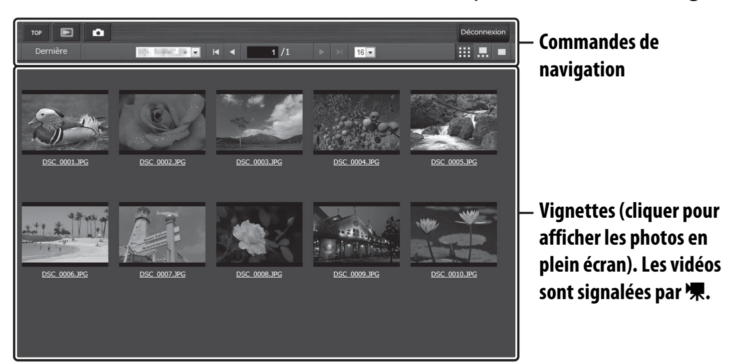
Écran d'affichage	Comporte l'indicateur d'exposition et indique le niveau de charge de l'accumulateur et le nombre de vues restantes.
Réglages de l'appareil photo	Vous pouvez modifier les réglages photo et vidéo en cliquant sur les icônes dans la zone des réglages de l'appareil photo. Reportez-vous au manuel de l'appareil photo pour en savoir plus.
Déclencheur	Permet de prendre une photo ou de démarrer et arrêter l'enregistrement vidéo. Pour effectuer la mise au point, cliquez sur le sujet souhaité dans la zone du viseur.
Bouton test	Permet de prendre une photo test et de l'afficher dans le viseur sans l'enregistrer sur la carte mémoire de l'appareil photo. Indisponible en mode de visée écran vidéo.

Fenêtre Visionneuse

Vous pouvez accéder à la fenêtre Visionneuse en sélectionnant **Visionneuse** sur la page d'accueil du serveur ou en cliquant sur le bouton de visualisation de la fenêtre Prise de vue. La fenêtre Visionneuse des navigateurs Internet des ordinateurs offre trois modes d'affichage : vignettes, film fixe (□52) et plein écran (□52).

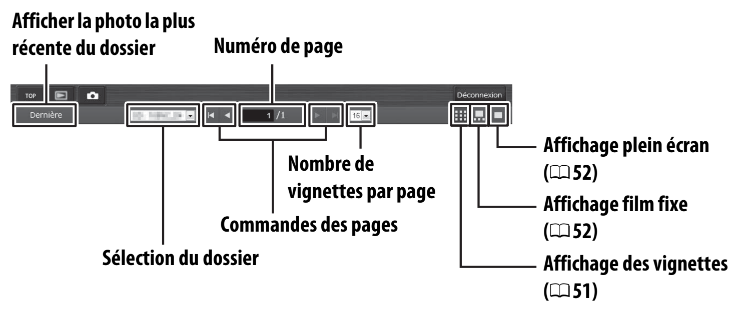
❑ Affichage des vignettes

Affichez plusieurs petites images (« vignettes ») par page. Les commandes situées en haut de la fenêtre permettent de naviguer.



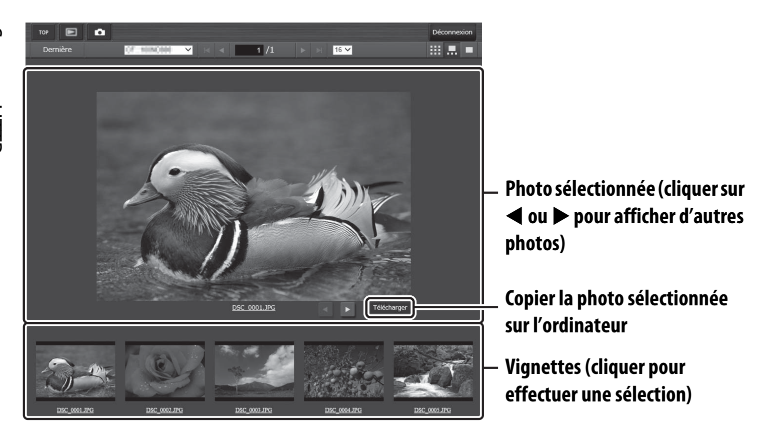


Commandes de navigation



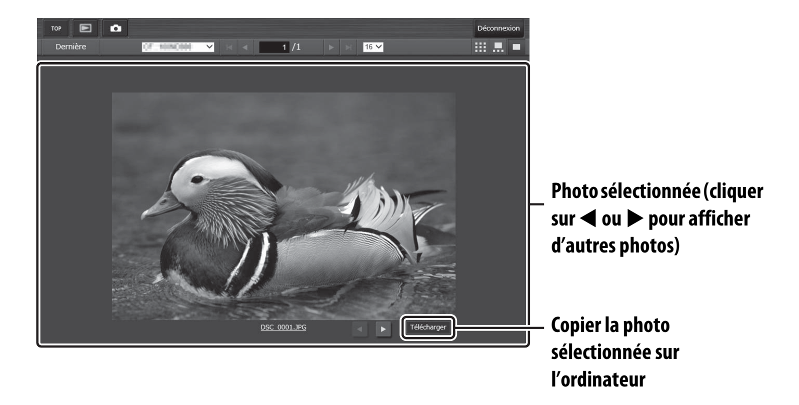
❏ Affichage film fixe

Choisissez la photo à afficher, parmi les vignettes situées en bas de la fenêtre.



❏ Affichage plein écran

Affichez les photos en plein écran.



Navigateurs Internet des iPhone

Cette partie décrit les affichages du serveur http pour les navigateurs Internet des iPhone (notez que l'affichage varie selon le modèle d'appareil photo). Touchez les boutons pour modifier les réglages de l'appareil photo. Pour en savoir plus sur les affichages des ordinateurs, reportez-vous à la page 49.

Fenêtre Prise de vue

Vous pouvez accéder aux commandes suivantes en sélectionnant **Prise de vue/Visionneuse** sur la page d'accueil du serveur ou en touchant le bouton de prise de vue de la fenêtre Visionneuse.

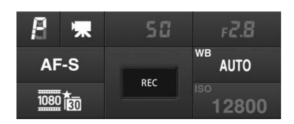
Bouton accueil (□46)
Bouton de visualisation (□54)
Bouton de prise de vue
Bouton de déconnexion
Viseur (toucher pour faire la mise au point sur le sujet sélectionné)
Boutons de zoom
Écran d'affichage (□50)
Mode d'exposition
Réglages de l'appareil photo (□50)
Déclencheur (□50)

Bouton visée écran (Live view)

Touchez ce bouton pour désactiver la visée écran, activer la visée écran photo ou la visée écran vidéo.

Visée écran vidéo

Les informations ci-contre apparaissent dans la zone des réglages de l'appareil photo (□50) en mode de visée écran vidéo.

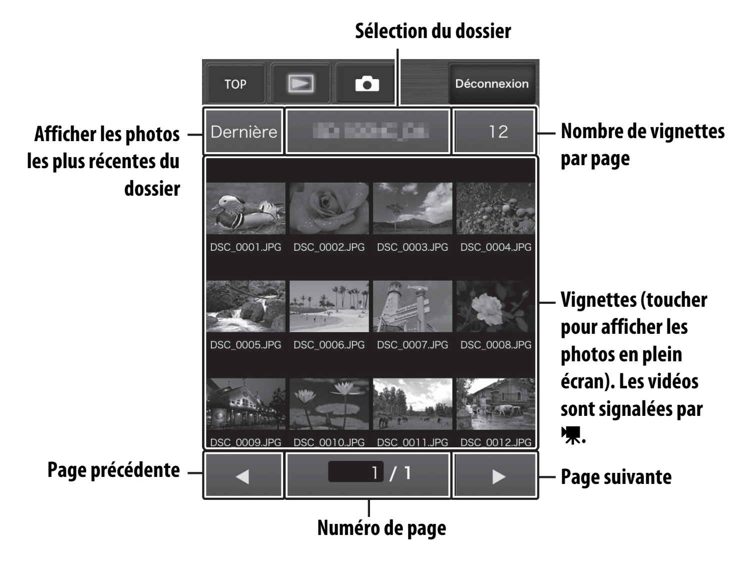


Fenêtre Visionneuse

Vous pouvez accéder à la fenêtre Visionneuse en sélectionnant **Visionneuse** sur la page d'accueil du serveur ou en touchant le bouton de visualisation de la fenêtre Prise de vue. La fenêtre Visionneuse des navigateurs pour iPhone offre deux modes d'affichage : vignettes et plein écran (📖55).

❑ Affichage des vignettes

Affichez plusieurs petites images (« vignettes ») par page. Les commandes situées en haut et en bas de la zone des vignettes permettent de naviguer.



❑ Affichage plein écran

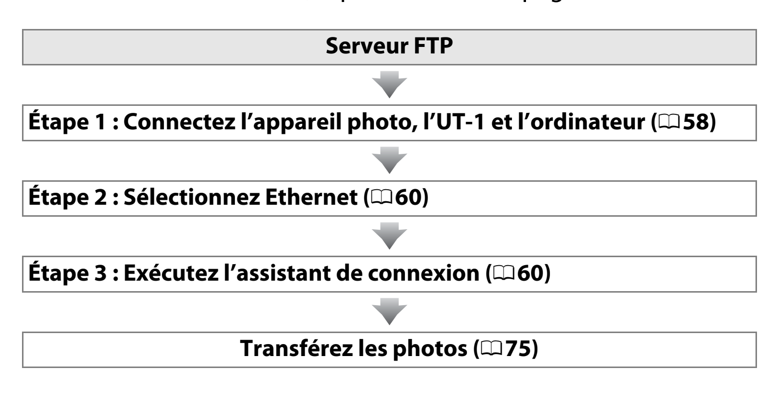
Affichez les photos en plein écran.



FTP

Connexions Ethernet

Suivez les instructions ci-dessous pour vous connecter à un serveur ftp via un réseau Ethernet. Pour obtenir des informations sur les connexions sans fil, reportez-vous à la page 64.



☑ Choix d'une alimentation

Pour éviter que l'appareil photo ne s'éteigne de manière inattendue lors de la configuration ou du transfert des données, utilisez un accumulateur entièrement chargé ou un adaptateur secteur (disponible en option) conçu pour votre appareil photo. Pour en savoir plus, reportez-vous au manuel de l'appareil photo.

Serveurs FTP

Les serveurs peuvent être configurés à l'aide des services ftp standard, tels que IIS (Internet Information Services), disponibles avec les systèmes d'exploitation compatibles (□94). La connexion à des ordinateurs sur d'autres réseaux par l'intermédiaire d'un routeur, à des serveurs ftp Internet et à des serveurs ftp exécutant des logiciels tiers n'est pas prise en charge.

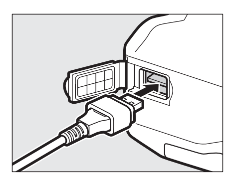
Étape 1 : Connexion du matériel

Après avoir démarré le serveur ftp, raccordez l'appareil photo comme décrit ci-dessous.

1 Insérez une carte mémoire.

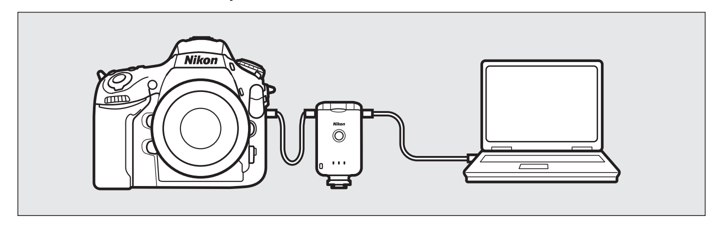
Mettez l'appareil photo hors tension et insérez une carte mémoire (ne mettez pas l'appareil photo hors tension pendant le transfert des données sur l'ordinateur).

2 Ouvrez le cache du port USB de l'UT-1 et raccordez le câble USB entre le port USB de l'UT-1 et le port USB de l'appareil photo (pour en savoir plus sur la connexion des câbles USB à l'appareil photo, reportez-vous au manuel de ce dernier).



3 Branchez un câble Ethernet.

Connectez l'appareil photo au serveur ftp comme illustré ci-dessous. Ne forcez pas ni n'insérez les connecteurs de travers.

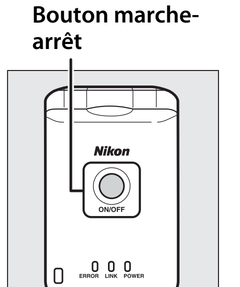


4 Mettez l’appareil photo sous tension.

Faites pivoter le commutateur marche-arrêt pour mettre l’appareil photo sous tension.

5 Appuyez sur le bouton marche-arrêt pendant une seconde environ pour mettre l’UT-1 sous tension.

Bouton marche-arrêt



Étape 2 : Configuration du matériel pour une connexion Ethernet

Configurez l'UT-1 de façon qu'il puisse être utilisé avec des réseaux Ethernet.

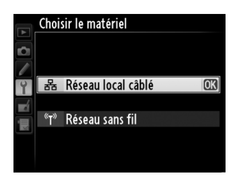
1 Affichez la liste du matériel.

Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau**, puis mettez en surbrillance **Choisir le matériel** et appuyez sur ▶ pour afficher la liste du matériel.



2 Sélectionnez **Réseau local câblé**.

Mettez en surbrillance **Réseau local câblé** et appuyez sur ® pour valider votre sélection et revenir au menu Réseau.



Étape 3 : Assistant de connexion

Suivez les instructions affichées à l'écran pour créer un profil réseau.

1 Affichez les profils réseau.

Dans le menu Réseau, mettez en surbrillance **Paramètres du réseau** et appuyez sur ▶ pour afficher la liste des profils et les autres paramètres du réseau.



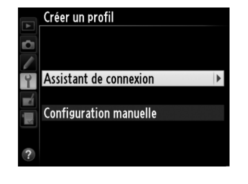
2 Sélectionnez **Créer un profil**.

Mettez en surbrillance **Créer un profil** et appuyez sur ▶. Remarque : Si la liste comporte déjà neuf profils, vous devez en supprimer un à l'aide de la commande 🗑 (FORMAT) avant d'aller plus loin (🕮83).



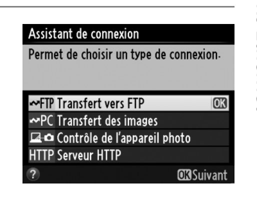
3 Démarrez l'assistant de connexion.

Mettez en surbrillance **Assistant de connexion** et appuyez sur ▶ pour démarrer l'assistant de connexion.



4 Choisissez un type de connexion.

Mettez en surbrillance **Transfert vers FTP** et appuyez sur ▶.



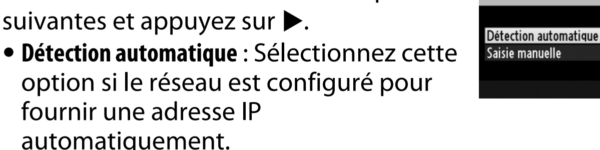
5 Donnez un nom au nouveau profil réseau.

Saisissez le nom qui va figurer dans la liste des profils et appuyez sur ⊛ (pour utiliser le nom par défaut, appuyez sur ⊛ sans apporter de modifications). Les noms des profils peuvent comporter jusqu'à 16 caractères.



6 Détectez ou sélectionnez une adresse IP.

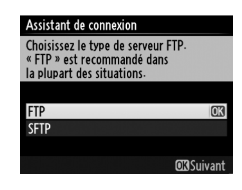
Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ▶.



- **Détection automatique** : Sélectionnez cette option si le réseau est configuré pour fournir une adresse IP automatiquement.
- **Saisie manuelle** : Lorsque vous y êtes invité, saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau en appuyant sur ◀ et ▶ pour mettre en surbrillance des segments et sur ▲ et ▼ pour les modifier. Appuyez sur ⊛ pour valider une fois la saisie effectuée.

7 Choisissez le type de serveur.

Mettez en surbrillance **FTP** ou **SFTP** (ftp sécurisé) et appuyez sur ▶.



8 Saisissez l'adresse IP.

Saisissez l'URL ou l'adresse IP du serveur et appuyez sur ⊛ pour vous connecter.



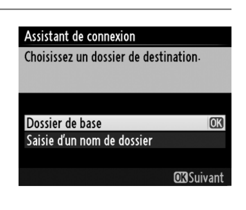
9 Connectez-vous.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ⊛.

- **Connexion anonyme** : Sélectionnez cette option si le serveur ne nécessite pas de nom d'utilisateur ou de mot de passe.
- **Saisie d'un nom d'utilisateur** : Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe lorsque vous y êtes invité et appuyez sur ⊛.

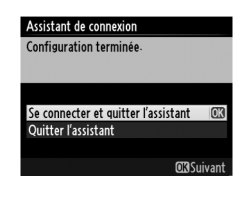
10 Choisissez un dossier de destination.

Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ⊛.



- **Dossier de base** : Sélectionnez cette option pour transférer les photos vers le dossier de base du serveur.
- **Saisie d'un nom de dossier** : Sélectionnez cette option pour transférer les photos vers un autre dossier (ce dernier doit déjà figurer sur le serveur). Saisissez le nom du dossier et son chemin d'accès lorsque vous y êtes invité et appuyez sur ⊛.

11 Quittez l'assistant.



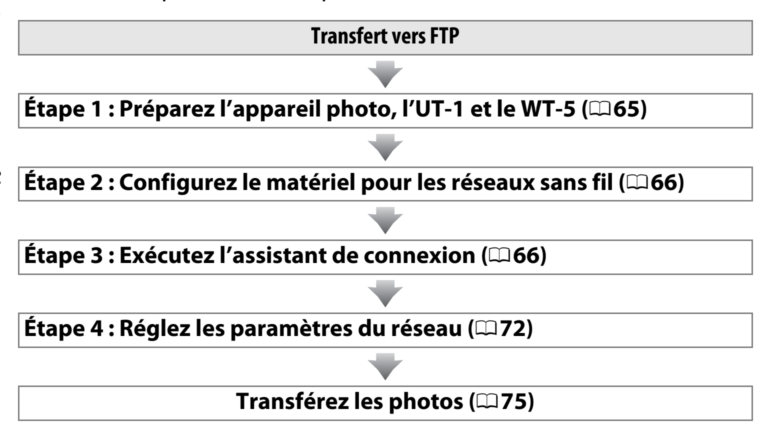
Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ®.

- **Se connecter et quitter l'assistant** : Enregistrez le nouveau profil réseau et connectez-vous au serveur.
- **Quitter l'assistant** : Enregistrez le nouveau profil réseau et quittez l'assistant.

Passez à l'étape « Transfert vers FTP » (□75).

Connexions sans fil

Suivez les étapes ci-dessous pour vous connecter à un réseau sans fil.



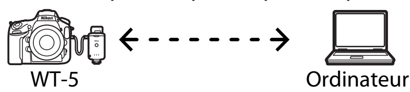
Modes Infrastructure et Ad Hoc

Les réseaux sans fil peuvent être en mode infrastructure ou en mode ad hoc.

Mode infrastructure : Connexion par le biais d'un point d'accès au réseau local.



Mode ad hoc : Connexion « peer-to-peer » (poste-à-poste) directe. *



* Certains systèmes d'exploitation peuvent ne pas prendre en charge le mode ad-hoc.

Réseaux locaux sans fil

Ces instructions sont destinées aux clients disposant déjà d'un réseau local sans fil. De plus, dans le cas de réseaux en mode infrastructure, ces instructions supposent que l'ordinateur et le point d'accès sont déjà connectés au réseau.

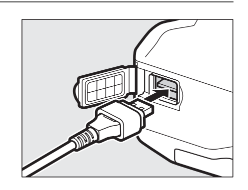
Étape 1 : Connexion du matériel

Après avoir démarré l'ordinateur et ouvert une session, préparez l'appareil photo et le WT-5 comme décrit ci-dessous.

1 Insérez une carte mémoire.

Mettez l'appareil photo hors tension et insérez une carte mémoire (ne mettez pas l'appareil photo hors tension pendant le transfert des données sur l'ordinateur). Vous pouvez ignorer cette étape en mode de contrôle de l'appareil photo (🕮7).

2 Ouvrez le cache du port USB de l'UT-1 et raccordez le câble USB entre le port USB de l'UT-1 et le port USB de l'appareil photo (pour en savoir plus sur la connexion des câbles USB à l'appareil photo, reportez-vous au manuel de ce dernier).



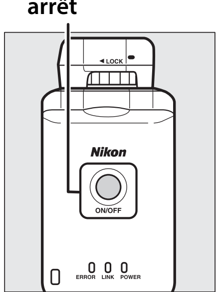
3 Fixez le WT-5 (🕮6).

4 Mettez l'appareil photo sous tension.

Faites pivoter le commutateur marche-arrêt pour mettre l'appareil photo sous tension.

5 Appuyez sur le bouton marche-arrêt pendant une seconde environ pour mettre l'UT-1 sous tension.

Bouton marche-arrêt



Étape 2 : Activation d'une connexion sans fil

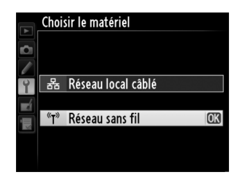
Configurez l'UT-1 de façon qu'il puisse être utilisé avec des réseaux sans fil.

1 Affichez la liste du matériel.



Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau**, puis mettez en surbrillance **Choisir le matériel** et appuyez sur ▶ pour afficher la liste du matériel.

2 Sélectionnez **Réseau sans fil**.



Mettez en surbrillance **Réseau sans fil** et appuyez sur ® pour valider votre sélection et revenir au menu Réseau.

Étape 3 : Assistant de connexion

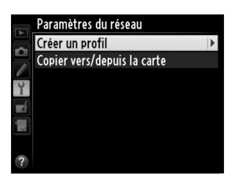
Suivez les instructions affichées à l'écran pour créer un profil réseau.

1 Affichez les profils réseau.



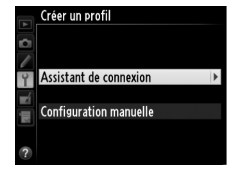
Dans le menu Réseau, mettez en surbrillance **Paramètres du réseau** et appuyez sur ▶ pour afficher la liste des profils et les autres paramètres du réseau.

2 Sélectionnez **Créer un profil**.



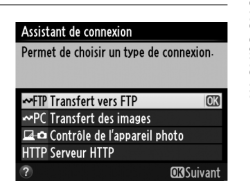
Mettez en surbrillance **Créer un profil** et appuyez sur ▶. Remarque : Si la liste comporte déjà neuf profils, vous devez en supprimer un à l'aide de la commande 🗑 (FORMAT) avant d'aller plus loin.

3 Démarrez l'assistant de connexion.



Mettez en surbrillance **Assistant de connexion** et appuyez sur ▶ pour démarrer l'assistant de connexion.

4 Choisissez Transfert vers FTP (□7).



Mettez en surbrillance **Transfert vers FTP** et appuyez sur ▶.

5 Donnez un nom au nouveau profil réseau.



Saisissez le nom qui va figurer dans la liste des profils et appuyez sur ⓞ (pour utiliser le nom par défaut, appuyez sur ⓞ sans apporter de modifications). Les noms des profils peuvent comporter jusqu'à 16 caractères.

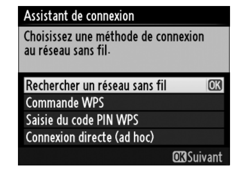
6 Choisissez une méthode de connexion.

Mettez en surbrillance la méthode de connexion utilisée par le réseau et appuyez sur ▶. Pour en savoir plus, reportez-vous aux pages répertoriées ci-dessous.

Rechercher un réseau sans fil	Faites votre choix dans une liste de réseaux détectés par l'appareil photo.	□68
Commande WPS	Choisissez cette option si le point d'accès au réseau sans fil dispose d'une commande WPS.	□69
Saisie du code PIN WPS	Choisissez cette option si le point d'accès au réseau sans fil dispose d'un code PIN WPS.	□70
Connexion directe (ad hoc)	Connectez-vous directement à un ordinateur hôte ou à un serveur ftp en mode ad hoc.	□71

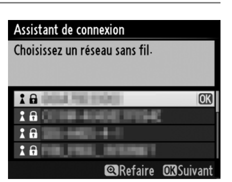
Rechercher un réseau sans fil

Sélectionnez **Rechercher un réseau sans fil** à l'étape 6 de la page 67 pour choisir l'un des réseaux (points d'accès au réseau local sans fil ou ordinateurs hôtes) détectés par l'appareil photo.



1 Choisissez un réseau.

Lorsque vous sélectionnez **Rechercher un réseau sans fil**, une liste de SSID s'affiche. Le type de réseau est indiqué par les icônes situées à gauche du SSID :



	Signal crypté
	Infrastructure/ad hoc

Mettez en surbrillance un réseau et appuyez sur OK (si le réseau souhaité ne figure pas dans la liste, appuyez sur 🔍 pour effectuer une autre recherche).

SSID masqués

Les réseaux avec SSID masqués sont signalés par des champs vides dans la liste des réseaux. Si vous sélectionnez un réseau avec un SSID masqué, vous serez invité à indiquer le nom du réseau ; saisissez un nom et appuyez sur OK pour passer à l'étape 2.



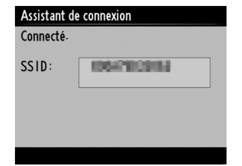
2 Saisissez la clé de cryptage.

Saisissez la clé de cryptage et appuyez sur OK (si le réseau est en mode d'authentification ouvert, cette boîte de dialogue ne s'affiche pas ; passez à l'étape 3).



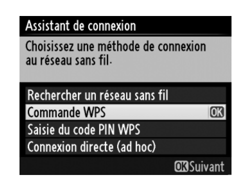
3 Passez à l'étape suivante.

Le message ci-contre s'affiche lorsqu'une connexion est établie. Passez à la page 72.



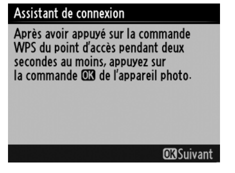
Commande WPS

Choisissez **Commande WPS** à l'étape 6 de la page 67 si le point d'accès au réseau local sans fil est doté d'une commande WPS.



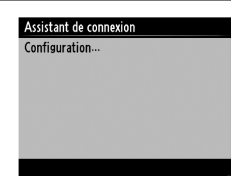
1 Appuyez sur la commande WPS du point d'accès.

Pour en savoir plus, reportez-vous aux documents fournis avec le point d'accès au réseau local sans fil.



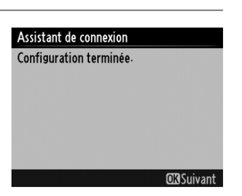
2 Appuyez sur la commande ® de l'appareil photo.

L'appareil photo se connecte automatiquement au point d'accès.



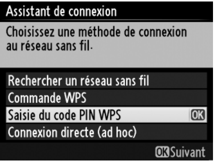
3 Passez à l'étape suivante.

Le message ci-contre s'affiche lorsqu'une connexion est établie. Passez à la page 72.



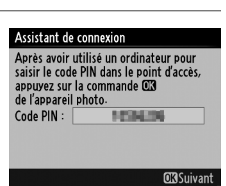
Saisie du code PIN WPS

Choisissez **Saisie du code PIN WPS** à l'étape 6 de la page 67 si le point d'accès au réseau local sans fil dispose d'un code PIN WPS.



1 Saisissez le code PIN du point d'accès au réseau local sans fil.

Depuis un ordinateur, saisissez le code PIN du point d'accès au réseau local sans fil. Pour en savoir plus, reportez-vous aux documents fournis avec le point d'accès au réseau local sans fil.



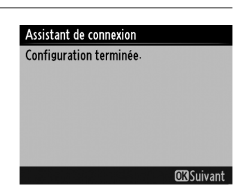
2 Appuyez sur la commande OK de l'appareil photo.

L'appareil photo se connecte automatiquement au point d'accès.



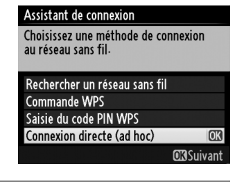
3 Passez à l'étape suivante.

Le message ci-contre s'affiche lorsqu'une connexion est établie. Passez à la page 72.



Connexion directe (ad hoc)

Pour vous connecter directement à un serveur ftp ou à un ordinateur en mode ad hoc, sélectionnez **Connexion directe (ad hoc)** à l'étape 6 de la page 67.



1 Saisissez le SSID.

Saisissez un nom de réseau (SSID) et appuyez sur OK. Le nom par défaut est « WT » suivi de l'adresse MAC du WT-5.



2 Saisissez la clé de cryptage.

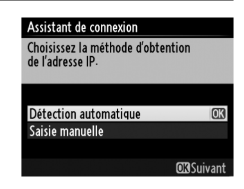
Saisissez une clé de cryptage et appuyez sur OK (la clé par défaut est « nikon »). Passez à la page 72.



Étape 4 : Paramètres du réseau

Suivez les étapes ci-dessous pour vous connecter au serveur ftp.

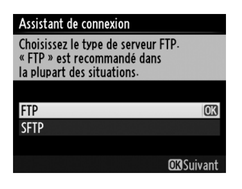
1 Détectez ou sélectionnez une adresse IP.



Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ▶.

- **Détection automatique** : Sélectionnez cette option si le réseau est configuré pour fournir une adresse IP automatiquement. L'appareil photo affiche l'adresse IP fournie par le réseau ; appuyez sur ㊋ pour continuer.
- **Saisie manuelle** : Lorsque vous y êtes invité, saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau en appuyant sur ◀ et ▶ pour mettre en surbrillance des segments et sur ▲ et ▼ pour les modifier. Appuyez sur ㊋ une fois la saisie effectuée. L'appareil photo affiche l'adresse IP sélectionnée ; appuyez sur ㊋ pour continuer.

2 Choisissez le type de serveur.



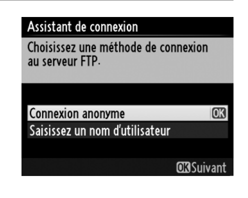
Mettez en surbrillance **FTP** ou **SFTP** (ftp sécurisé) et appuyez sur ▶.

3 Saisissez l'adresse IP.



Saisissez l'URL ou l'adresse IP du serveur et appuyez sur ㊋ pour vous connecter.

4 Connectez-vous.



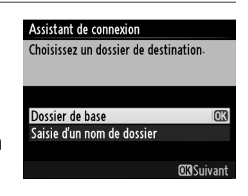
Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ®.

- **Connexion anonyme** : Sélectionnez cette option si le serveur ne nécessite pas de nom d'utilisateur ou de mot de passe.
- **Saisissez un nom d'utilisateur** : Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe lorsque vous y êtes invité et appuyez sur ®.

Filtrage des adresses MAC

Si le réseau utilise le filtrage des adresses MAC, vous devez ajouter l'adresse MAC du WT-5 au filtre. Après avoir fixé le WT-5 à l'appareil photo, choisissez **Réseau** > **Options** > **Adresse MAC** dans le menu Configuration de l'appareil photo et notez l'adresse MAC.

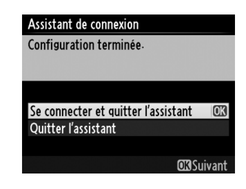
5 Choisissez un dossier de destination.



Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ®.

- **Dossier de base** : Sélectionnez cette option pour transférer les photos vers le dossier de base du serveur.
- **Saisie d'un nom de dossier** : Sélectionnez cette option pour transférer les photos vers un autre dossier du serveur. Saisissez le nom du dossier et son chemin d'accès lorsque vous y êtes invité et appuyez sur ®.

6 Quittez l'assistant.



Mettez en surbrillance l'une des options suivantes et appuyez sur ®.

- **Se connecter et quitter l'assistant** : Enregistrez le nouveau profil réseau et connectez-vous au serveur.
- **Quitter l'assistant** : Enregistrez le nouveau profil réseau et quittez l'assistant.

Passez à l'étape « Transfert vers FTP » (□75).

Transfert vers FTP

Vous pouvez transférer les photos et les vidéos enregistrées sur les cartes mémoire de l'appareil photo vers un serveur ftp, comme décrit ci-dessous, ou transférer les photos au fur et à mesure de la prise de vue. Pour en savoir plus sur la configuration d'un serveur ftp, reportez-vous à la page 94.

1 Affichez les profils réseau.



Dans le menu Configuration, sélectionnez **Réseau** > **Paramètres du réseau** pour afficher la liste des profils. Les profils de serveurs FTP sont signalés par l'icône FTP. Mettez en surbrillance un profil et appuyez sur ▶ pour le sélectionner et revenir au menu Réseau.

Le nom du profil s'affichera en vert lorsqu'une connexion sera établie.

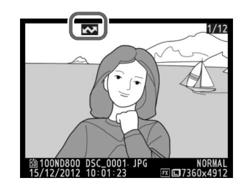


2 Visualisez les photos.



Appuyez sur la commande ▶ pour visualiser les photos. Affichez en plein écran la première photo à envoyer ou mettez-la en surbrillance dans la liste des imagettes.

3 Transférez les photos.



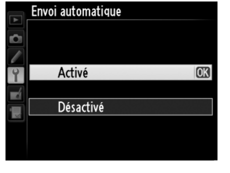
Appuyez sur OK. Une icône blanche indiquant le transfert apparaît sur la photo. Le transfert commence immédiatement. Cette icône devient verte pendant le transfert, puis bleue une fois le transfert terminé. Les autres photos sont transférées dans l'ordre sélectionné.



Pour transférer une photo qui a déjà été transférée, appuyez sur OK une première fois pour supprimer l'icône de transfert bleue, puis une seconde fois sur OK et sur le bouton central du sélecteur multidirectionnel pour faire apparaître l'icône de transfert blanche sur la photo.

Transfert des photos au fur et à mesure de la prise de vue

Pour transférer les photos au fur et à mesure de la prise de vue, sélectionnez **Activé** pour **Réseau** > **Options** > **Envoi automatique** dans le menu Configuration (📖87).



Interruption de la transmission/suppression du marquage de transfert

Pour annuler la transmission des images marquées de l'icône de transfert blanche ou verte, sélectionnez ces images pendant la visualisation et appuyez sur ⓚ. L'icône de transfert disparaît. Les actions suivantes interrompront également la transmission :

- Mise hors tension de l'appareil photo
- Sélection de **Oui** pour **Réseau** > **Options** > **Désélectionner tout ?** (📖88 ; cette option permet également de supprimer le marquage de transfert de toutes les images)

☑ Pendant le transfert

Ne retirez pas la carte mémoire, ne débranchez pas le câble Ethernet pendant le transfert.

Photographie en mode intervallomètre

La prise de vue est interrompue si l'appareil photo entre en mode veille alors que l'intervallomètre est actif. Choisissez un délai plus long pour la temporisation du mode veille avant d'activer l'intervallomètre.

Perte de signal

Il se peut que la transmission sans fil par le biais du WT-5 soit interrompue si le signal est perdu, mais elle redémarrera si vous mettez l'appareil photo hors tension puis à nouveau sous tension.

Mise hors tension de l'appareil photo

Le marquage « envoyer » sera enregistré si vous mettez hors tension l'appareil photo ou l'UT-1 pendant la transmission. La transmission des images marquées de l'icône « envoyer » reprendra une fois que vous mettrez sous tension l'appareil photo ou l'UT-1.

État du transfert

Pendant la visualisation, l'état des images sélectionnées pour le transfert est indiqué comme suit :



: « Envoyer »
Les images sélectionnées pour le transfert sont marquées de l'icône blanche .

: « En cours d'envoi »
L'icône verte est affichée pendant le transfert.

: « Envoyé »
Les images qui ont été transférées sont accompagnées de l'icône bleue .

État du réseau

L'état de la liaison entre l'hôte et l'UT-1 est indiqué par les DEL d'état et par l'affichage au niveau supérieur du menu Réseau.

DEL d'état

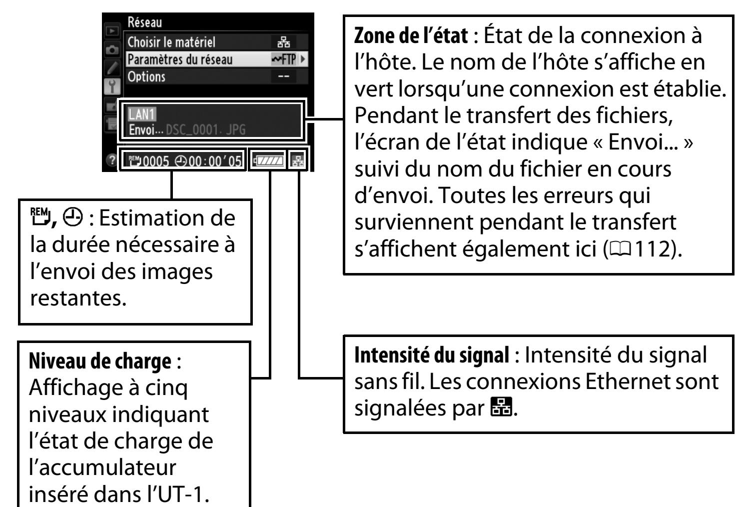
La DEL **POWER** s'allume lorsque l'UT-1 est sous tension. La qualité du signal est indiquée par la DEL **LINK** : plus la DEL clignote rapidement, meilleur est le signal et plus vite les données peuvent être transmises. La DEL **ERROR** clignote pour indiquer qu'une erreur s'est produite.

ON/OFF
ERROR LINK POWER

État	ERROR	LINK	POWER
UT-1 éteint	● (éteint)	● (éteint)	● (éteint)
Câble USB débranché	● (éteint)	● (éteint)	○(allumé)
Connexion à l'hôte	● (éteint)	○(allumé)	○(allumé)
Envoi des données en attente ou en cours	● (éteint)	☼ (clignote)	○(allumé)
Erreur de connexion	☼ (clignote)	● (éteint)	○(allumé)
Dysfonctionnement de l'UT-1 ou de l'accumulateur	☼ (clignote)	☼ (clignote)	☼ (clignote)

Affichage de l'état

L'état du réseau peut également être consulté au niveau supérieur du menu Réseau.



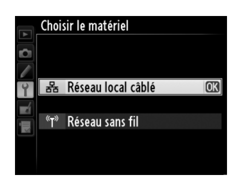
Guide du menu

Cette section décrit les paramètres disponibles pour l'option **Réseau** du menu Configuration de l'appareil photo lorsque l'UT-1 est connecté.



Choisir le matériel

Choisissez le type de connexion réseau : Ethernet (**Réseau local câblé**) ou réseau local sans fil (**Réseau sans fil**).



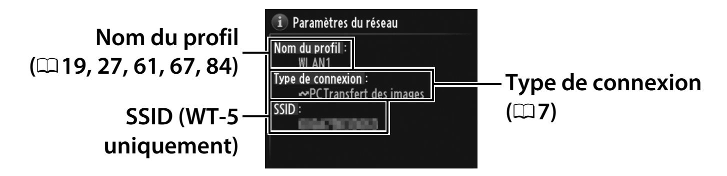
Paramètres du réseau

Mettez en surbrillance **Paramètres du réseau** et appuyez sur ▶ pour afficher la liste des profils réseau, dans laquelle vous pouvez créer de nouveaux profils ou sélectionner un profil existant.

Liste des profils



L'appareil photo peut mémoriser jusqu'à neuf profils réseau. Mettez en surbrillance un profil et appuyez sur ▶ pour vous connecter à l'ordinateur hôte ou au serveur ftp sélectionnés, ou appuyez sur 🗑 (FORMAT) pour supprimer le profil sélectionné (🕮83). Pour afficher des informations sur le profil sélectionné, appuyez sur O-n (✎/?).



Pour modifier le profil sélectionné, appuyez sur ⊕ (🕮84).

Créer un profil

Choisissez **Assistant de connexion** pour créer des profils réseau à l'aide d'un assistant (🕮18, 26, 60, 66), **Configuration manuelle** pour saisir manuellement les réglages des serveurs ftp et http (🕮110).

Copier vers/depuis la carte

Cette option n'est disponible que si vous êtes connecté à des serveurs ftp et http. Sélectionnez **Copier le profil depuis la carte** pour copier des profils de la carte mémoire vers la liste des profils. Si vous sélectionnez **Copier le profil vers la carte**, la liste des profils de l'appareil photo s'affiche ; mettez en surbrillance un profil et appuyez sur ⓞ pour copier le profil (sauf la clé de cryptage et le mot de passe ftp) vers la carte (les profils protégés par mot de passe ne peuvent pas être copiés ; □84). Si deux cartes mémoire sont insérées dans l'appareil photo, c'est la carte du logement principal qui est utilisée pour les opérations « copier depuis » et « copier vers ».

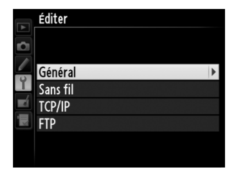
Suppression de profils réseau



Appuyez sur 🗑 (FORMAT) pour supprimer le profil actuellement sélectionné dans la liste des profils. Une boîte de dialogue de confirmation apparaît ; mettez en surbrillance **Oui** et appuyez sur ⓞ.

Modification de profils réseau

Pour modifier les profils réseau, mettez en surbrillance le profil dans la liste des profils, appuyez sur ⚲▦ et choisissez l'une des options suivantes :



Général	Permet de modifier le nom du profil et le mot de passe (📖84).
Sans fil	Permet de modifier les réglages sans fil (connexions sans fil uniquement ; 📖85).
TCP/IP	Permet de modifier les réglages TCP/IP (📖86).
FTP	Permet de modifier les réglages ftp (📖86).

❑ Général

Choisissez **Nom du profil** afin de modifier le nom du profil, **Protection par mot de passe** afin de saisir un mot de passe pour le profil et d'activer ou de désactiver la protection par mot de passe. L'activation de la protection par mot de passe permet d'empêcher que d'autres puissent voir les paramètres du réseau.



☑ Modification des profils

Si vous appuyez sur le déclencheur alors que les menus sont affichés, le moniteur s'éteindra et toutes les modifications apportées au profil en cours seront perdues.

❑ Sans fil

Modifiez les réglages sans fil suivants :

- **SSID (obligatoire)** : Saisissez le nom (SSID) du réseau sur lequel l'ordinateur hôte ou le serveur ftp est situé.
- **Architecture** : Sélectionnez **Infrastructure** pour une communication sans fil par le biais d'un point d'accès, **Ad hoc** si l'appareil photo est connecté directement au serveur ftp ou à l'ordinateur.
- **Canal** : Sélectionnez un canal (ad hoc uniquement ; en mode infrastructure, le canal est sélectionné automatiquement).
- **Authentification** : Le type d'authentification utilisé sur le réseau. Vous avez le choix entre un système ouvert, une clé partagée, WPA-PSK ou WPA2-PSK (infrastructure), ou un système ouvert ou une clé partagée (ad hoc).
- **Cryptage** : Le type de cryptage utilisé sur le réseau. Les options disponibles dépendent du type d'authentification utilisé :

  Ouverte : Aucune ; WEP 64 ou 128 bits

  Partagée : WEP 64 ou 128 bits

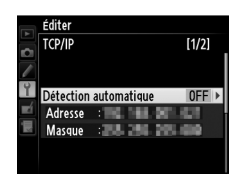
  WPA-PSK : TKIP ; AES

  WPA2-PSK : AES
- **Clé de cryptage** : Si le réseau utilise le cryptage, saisissez la clé de réseau. Le nombre de caractères requis dépend du type de clé utilisé :

	WEP (64 bits)	WEP (128 bits)	TKIP, AES
Nombre de caractères (ASCII)	5	13	8–63
Nombre de caractères (hex)	10	26	64

- **Index de la clé** : Si WEP64 ou WEP128 est sélectionné pour **Cryptage**, choisissez un index de clé correspondant à celui utilisé par le point d'accès ou l'ordinateur hôte. L'index de clé n'est pas nécessaire lorsque **Pas de cryptage** est sélectionné.

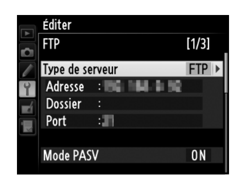
❏ TCP/IP



Si le réseau est configuré pour fournir des adresses IP automatiquement, sélectionnez **Activer** pour **Détection automatique**. S'il ne l'est pas, sélectionnez **Désactiver** et saisissez les informations suivantes :

- **Adresse/Masque** : Saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau.
- **Passerelle** : Si le réseau nécessite une adresse de passerelle, sélectionnez **Activer** et saisissez l'adresse fournie par l'administrateur réseau.
- **Serveur de noms (DNS)** : Si un serveur de noms de domaine existe sur le réseau, sélectionnez **Activer** et saisissez l'adresse fournie par l'administrateur réseau.

❏ FTP



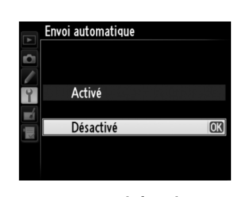
Modifiez les réglages ftp suivants :

- **Type de serveur** : Choisissez ftp ou sftp et saisissez l'URL ou l'adresse IP (obligatoire), le dossier de destination et le numéro de port.
- **Mode PASV** : Sélectionnez **Activer** pour activer le mode PASV.
- **Connexion anonyme** : Sélectionnez **Activer** pour une connexion anonyme ou sélectionnez **Désactiver** pour fournir un **Nom d'utilisateur** et un **Mot de passe**.
- **Serveur proxy** : Si un serveur proxy est exigé pour le ftp, sélectionnez **Activer** et saisissez l'adresse et le numéro de port du serveur proxy.

Options

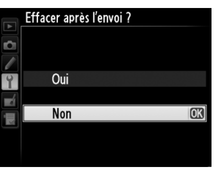
Modifiez les réglages suivants.

Envoi automatique



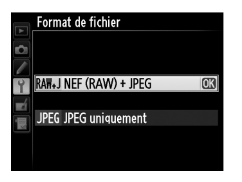
Si **Activé** est sélectionné en modes de transfert des images ou de serveur ftp, les photos sont transférées automatiquement vers l'ordinateur ou le serveur ftp au fur et à mesure de la prise de vue (remarque : Vous ne pouvez prendre des photos que si une carte mémoire est insérée dans l'appareil photo). Il est impossible de transférer des vidéos à l'aide de cette option ; transférez-les pendant la visualisation comme décrit en pages 35 et 75.

Effacer après l'envoi ?



Sélectionnez **Oui** pour effacer automatiquement les photos de la carte mémoire une fois le transfert terminé (modes de transfert des images et de connexion à un serveur ftp uniquement ; les fichiers marqués pour le transfert avant la sélection de cette option ne sont pas concernés). Quelle que soit l'option sélectionnée pour l'option Séquence numérique images dans le menu Réglages personnalisés de l'appareil photo, une numérotation séquentielle est utilisée tant que cette option est en vigueur, même si le dossier change ou si la carte mémoire est remplacée. Il se peut que la suppression soit interrompue pendant que l'appareil photo effectue d'autres opérations.

Format de fichier



Lorsque vous transférez des images NEF+JPEG vers un ordinateur ou un serveur ftp (modes de transfert des images et de connexion à un serveur ftp uniquement), choisissez de transférer à la fois les fichiers NEF (RAW) et JPEG ou uniquement les fichiers JPEG.

Écraser si le nom est identique



Choisissez **Oui** pour écraser les fichiers portant des noms identiques pendant le transfert vers un serveur ftp, **Non** pour ajouter des numéros aux noms des nouveaux fichiers transférés le cas échéant, afin d'empêcher que des fichiers existants ne soient écrasés.

Protéger si destinés au transfert



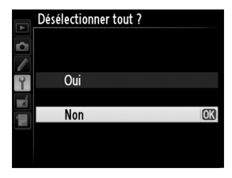
Sélectionnez **Oui** pour protéger automatiquement les fichiers marqués pour le transfert vers un serveur ftp. La protection est supprimée au fur et à mesure que les fichiers sont transférés.

Envoi du dossier



Sélectionnez un dossier pour le transfert (modes de transfert des images et de connexion à un serveur ftp uniquement). Toutes les photos situées dans le dossier sélectionné (y compris celles qui ont déjà été envoyées) sont transférées immédiatement. Il est impossible de transférer des vidéos à l'aide de cette option ; transférez-les pendant la visualisation comme décrit en pages 35 et 75.

Désélectionner tout ?



Sélectionnez **Oui** pour supprimer le marquage de transfert de toutes les images sélectionnées pour être transférées vers un ordinateur ou un serveur ftp (modes de transfert des images et de connexion à un serveur ftp uniquement). Le transfert des images marquées de l'icône « envoi en cours » sera immédiatement interrompu.

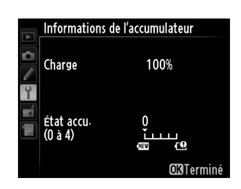
Réglages utilisateur HTTP

Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe pour vous connecter à un serveur http (mode de connexion à des serveurs http uniquement).



Informations de l'accumulateur

Affichez les informations relatives à l'accumulateur inséré dans l'UT-1. L'option **État accu.** indique l'état de l'accumulateur (cinq niveaux) : 0 indique des performances optimales, 4 indique que l'accumulateur est en fin de vie et doit être remplacé.



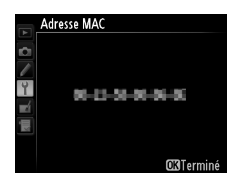
Délai d'extinction automatique

Choisissez le délai au bout duquel l'UT-1 s'éteint après avoir été déconnecté de l'appareil photo en USB.



Adresse MAC

Affichez l'adresse MAC du matériel sélectionné pour **Choisir le matériel** (🕮81).



Version du firmware

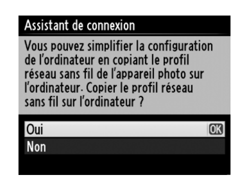
Affichez la version du firmware (microprogramme) actuel de l'UT-1.

Annexes

Copie des profils

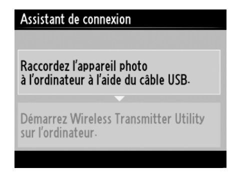
Les profils réseau de l’appareil photo peuvent être copiés sur un ordinateur ; ils sont ensuite automatiquement configurés pour une connexion sans fil (il n’est pas possible de copier les profils via un réseau sans fil en mode ad hoc sous Windows 8.1 et OS X).

1 Démarrez la copie.



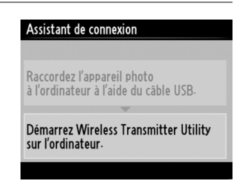
Lorsque l’assistant de connexion vous invite à copier le profil sur un ordinateur (🕮32), mettez en surbrillance **Oui** et appuyez sur ▶.

2 Raccordez l’appareil photo à l’ordinateur.



Lorsque vous y êtes invité, raccordez l’appareil photo à l’ordinateur à l’aide du câble USB fourni avec l’appareil photo.

3 Démarrez Wireless Transmitter Utility.



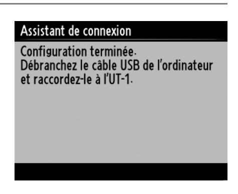
Lorsque vous y êtes invité, démarrez le logiciel Wireless Transmitter Utility installé sur l’ordinateur (🕮11).

4 Choisissez un adaptateur.

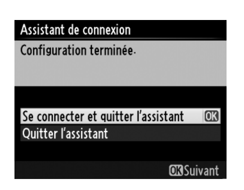
Choisissez un adaptateur dans le menu déroulant et cliquez sur **Suivant**. Si vous avez sélectionné **Transfert des images** ou **Contrôle de l'appareil photo**, Wireless Transmitter Utility connecte automatiquement l'appareil photo à l'ordinateur.



5 Débranchez l'appareil photo.



L'appareil photo affiche le message ci-contre lorsque le processus est terminé. Après avoir débranché le câble USB de l'ordinateur et l'avoir inséré dans l'UT-1, quittez Wireless Transmitter Utility.



L'appareil photo affiche les options indiquées ci-contre ; choisissez-en une pour quitter l'assistant.

☑ Mode ad hoc

L'appareil photo ne se connecte pas automatiquement en mode ad hoc. Choisissez le profil réseau sur l'ordinateur avant de vous connecter.

Création de profils avec l’ordinateur

Le logiciel Wireless Transmitter Utility (📖11) permet de créer des profils réseau.

1 Raccordez l’appareil photo.

Démarrez l’ordinateur et raccordez l’appareil photo à l’aide du câble USB fourni.

2 Mettez l’appareil photo sous tension.

Faites pivoter le commutateur marche-arrêt pour mettre l’appareil photo sous tension.

3 Démarrez Wireless Transmitter Utility.

Double-cliquez sur l’icône Wireless Transmitter Utility sur le bureau (Windows) ou cliquez sur l’icône Wireless Transmitter Utility dans le Dock (OS X).

4 Créez un profil.

Suivez les instructions affichées à l’écran pour créer un profil réseau.

Création d’un serveur FTP

Les images peuvent être transférées vers des serveurs ftp créés à l’aide des services ftp standard disponibles avec Windows 8.1, Windows 8.1 Entreprise/Pro, Windows 7 (Professionnel/Entreprise/Édition Intégrale) et Windows Vista (Édition Intégrale/Professionnel/Entreprise). Sous Windows, Internet Information Services (IIS) est requis pour configurer les serveurs ftp (les instructions relatives à l’installation sont disponibles auprès de Microsoft).

Les réglages ci-dessous sont indiqués à titre illustratif :

Adresse IP : 192.168.1.3
Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
Port du serveur ftp : 21

Serveur FTP

• Windows 8.1/Windows 7 .... 🕮95
• Windows Vista .... 🕮103

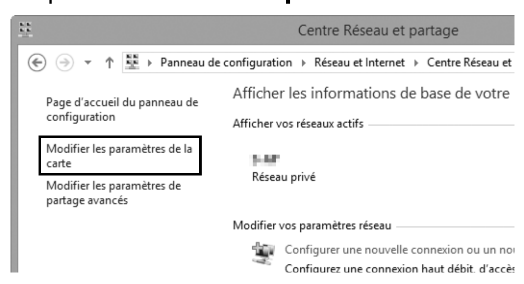
Windows 8.1/Windows 7

1 Ouvrez **Centre Réseau et partage**.

Cliquez sur **Panneau de configuration** > **Réseau et Internet** > **Centre Réseau et partage**.

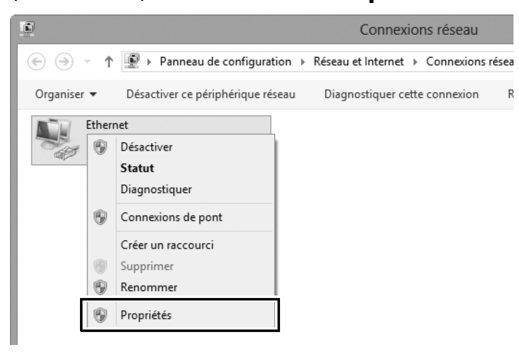
2 Affichez la liste des cartes réseau.

Cliquez sur **Modifier les paramètres de la carte**.



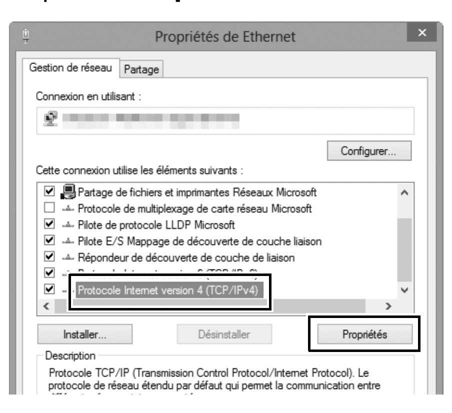
3 Ouvrez la boîte de dialogue des propriétés réseau.

Si vous êtes connecté par le biais d'une carte réseau sans fil, faites un clic droit sur **Wi-Fi** (Windows 8.1) ou **Connexion réseau sans fil** (Windows 7) et sélectionnez **Propriétés**. Si vous êtes connecté via Ethernet, faites un clic droit sur **Ethernet** (Windows 8.1) ou **Connexion au réseau local** (Windows 7) et sélectionnez **Propriétés**.



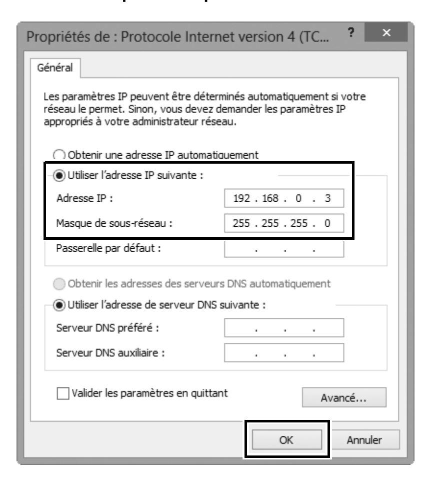
4 Affichez les réglages TCP/IP.

Sélectionnez **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)** et cliquez sur **Propriétés**.



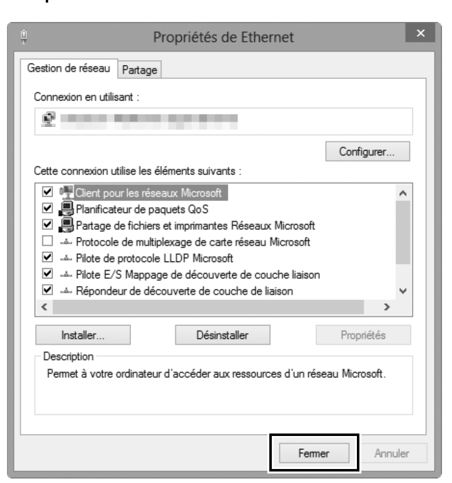
5 Saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau.

Saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau pour le serveur ftp et cliquez sur **OK**.



6 Fermez la boîte de dialogue des propriétés réseau.

Cliquez sur **Fermer**.

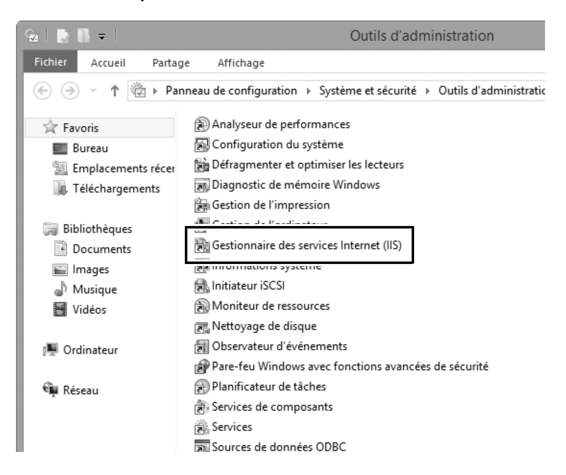


7 Ouvrez les outils d'administration.

Cliquez sur **Panneau de configuration** > **Système et sécurité** > **Outils d'administration**.

8 Ouvrez le gestionnaire des services Internet (IIS).

Double-cliquez sur **Gestionnaire des services Internet (IIS)**.



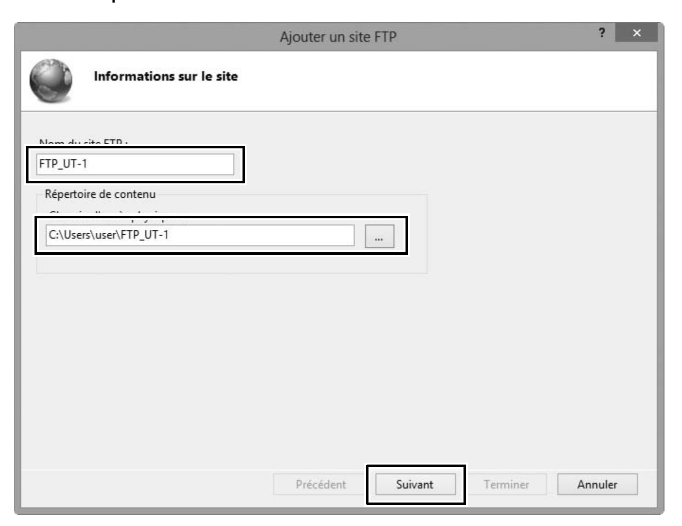
9 Sélectionnez **Ajouter un site FTP…**

Cliquez sur le nom d'utilisateur de l'ordinateur avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Ajouter un site FTP…**



10 Saisissez les informations relatives au site.

Donnez un nom au site et choisissez le chemin d'accès au dossier qui sera utilisé pour le transfert vers ftp. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

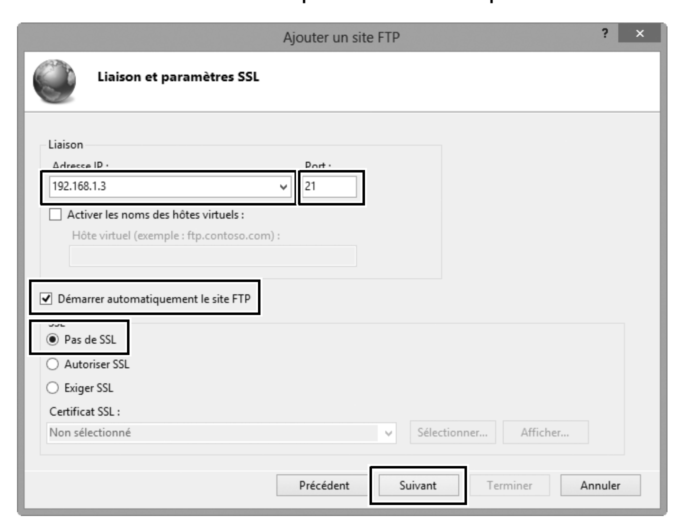


Connexion anonyme

Pour permettre la connexion anonyme, sélectionnez un dossier dans le dossier public de l'utilisateur qui servira de répertoire de contenu.

11 Choisissez la liaison et les options SSL.

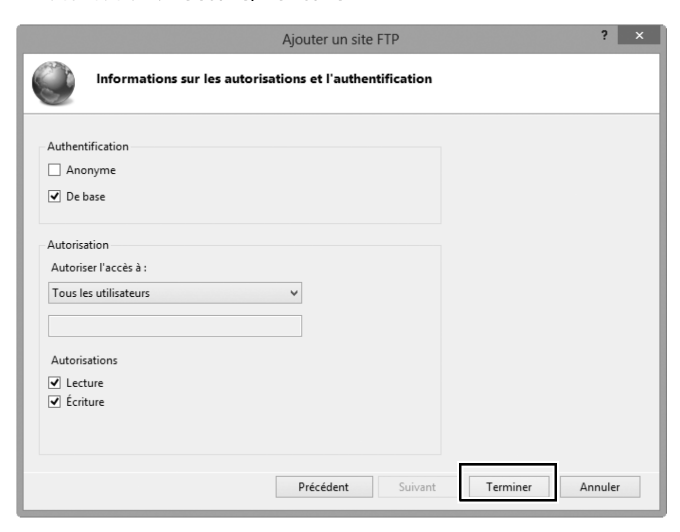
Sélectionnez l'adresse IP saisie à l'étape 5, notez le numéro de port, sélectionnez **Démarrer le site FTP automatiquement** et cochez **Pas de SSL**. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



12 Choisissez les options d'authentification.

Modifiez les réglages comme décrit ci-dessous et cliquez sur **Terminer**.

- **Authentification** : De base
- **Autoriser l'accès à** : Tous les utilisateurs
- **Autorisation** : Lecture/Écriture



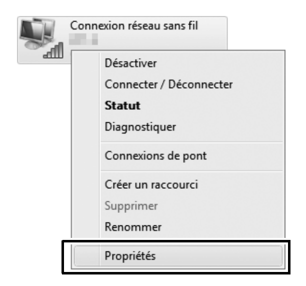
Windows Vista

1 Affichez les connexions réseau.

Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Réseau et Internet** > **Centre Réseau et partage** > **Gérer les connexions réseau**.

2 Ouvrez la boîte de dialogue des propriétés réseau.

Si vous êtes connecté via Ethernet, cliquez sur **Connexion au réseau local** avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**. Si vous êtes connecté par le biais d'une carte réseau sans fil, sélectionnez **Propriétés** dans le menu contextuel de **Connexion réseau sans fil**.

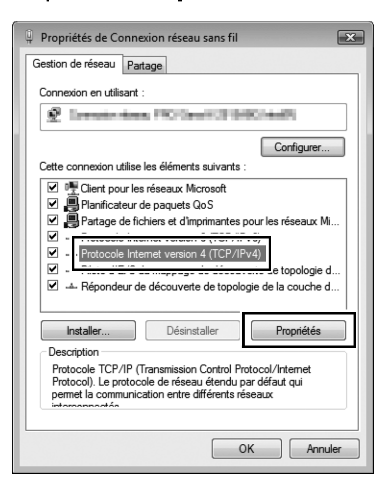


3 Cliquez sur **Autoriser**.

Une boîte de dialogue « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît ; cliquez sur **Autoriser**.

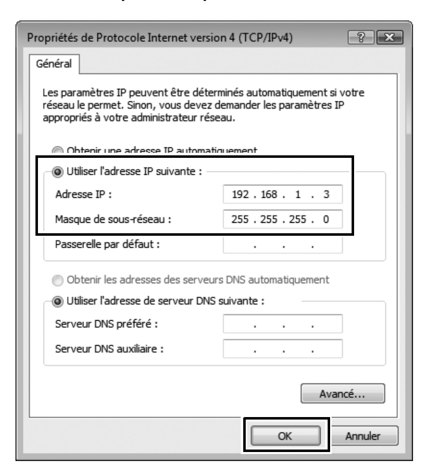
4 Affichez les réglages TCP/IP.

Sélectionnez **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)** et cliquez sur **Propriétés**.



5 Saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau.

Saisissez une adresse IP et un masque de sous-réseau pour le serveur ftp et cliquez sur **OK**.

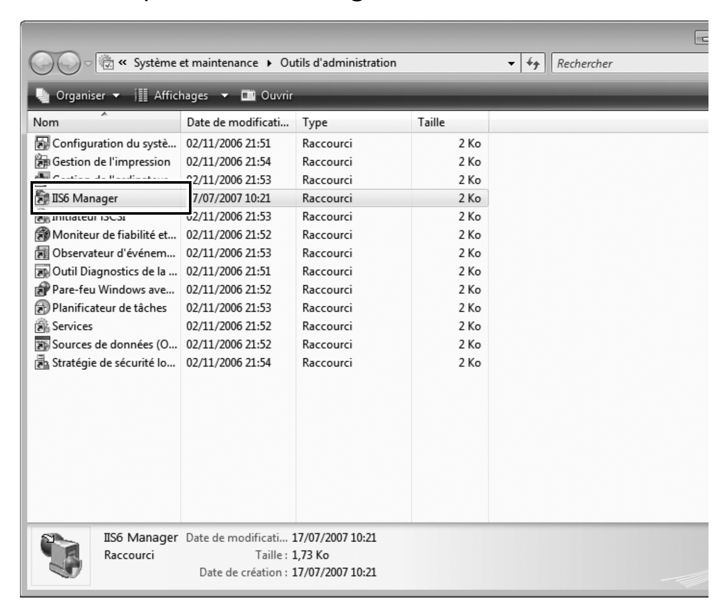


6 Ouvrez les outils d'administration.

Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Système et maintenance** > **Outils d'administration**.

7 Ouvrez le gestionnaire des services Internet (IIS).

Double-cliquez sur **IIS6 Manager**.

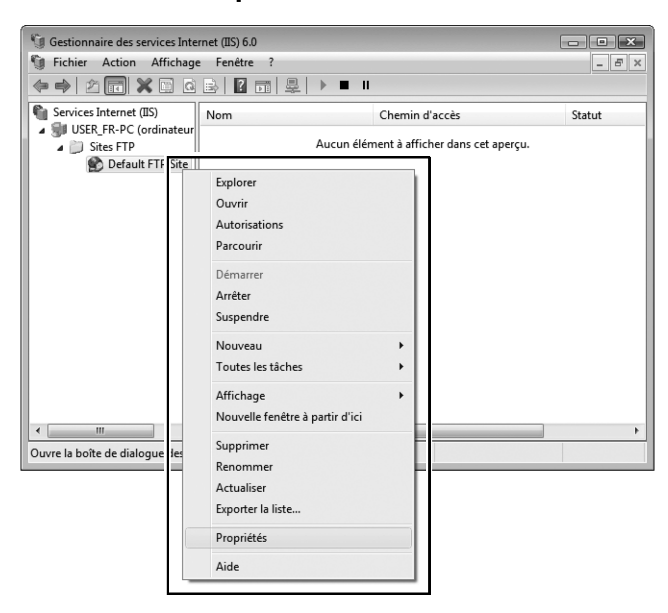


8 Cliquez sur **Autoriser**.

Une boîte de dialogue « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît ; cliquez sur **Autoriser**.

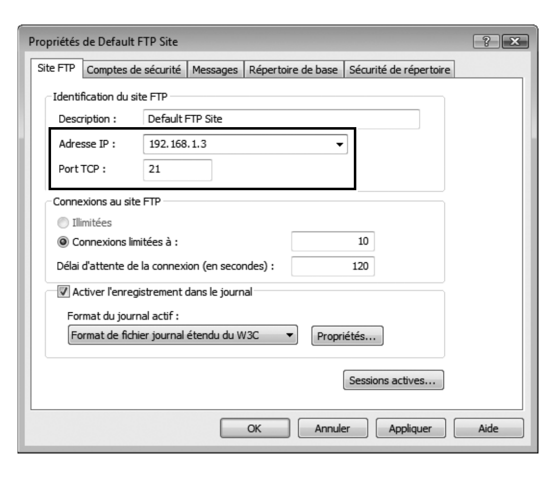
9 Affichez les propriétés du site ftp.

Cliquez sur **Default FTP Site** avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**.



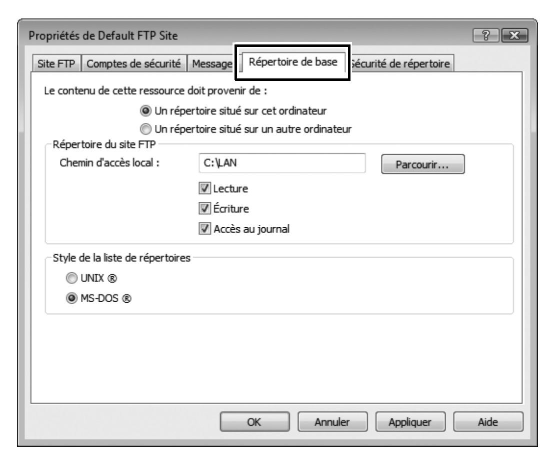
10 Sélectionnez l'adresse et le numéro de port.

Sélectionnez l'adresse IP saisie à l'étape 5 et saisissez un numéro de **Port TCP**.



11 Choisissez un répertoire de base.

Ouvrez l'onglet **Répertoire de base** et sélectionnez **Un répertoire situé sur cet ordinateur**. Le répertoire racine des images transférées sur le serveur ftp est indiqué dans la zone de texte **Chemin d'accès local** ; choisissez un dossier et sélectionnez **Lecture**, **Écriture** et **Accès au journal**. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue des propriétés.



Création manuelle de profils

Suivez les étapes ci-dessous pour configurer manuellement l'appareil photo afin de le connecter à des serveurs ftp et http. Remarque : Les modifications apportées au profil en cours seront perdues si vous mettez l'appareil photo hors tension pendant la configuration. Pour éviter les coupures d'alimentation imprévues, utilisez un accumulateur entièrement chargé ou un adaptateur secteur (disponible en option) conçu pour votre appareil photo. Si vous vous connectez à un serveur ftp protégé par un pare-feu, vous devrez également modifier les réglages du pare-feu afin de créer des exceptions pour les ports ftp utilisés par l'appareil photo (ports 21, 22, et 32768 à 61000).

1 Affichez les profils réseau.



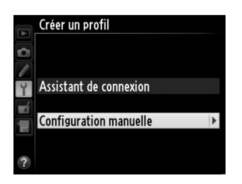
Dans le menu Réseau, mettez en surbrillance **Paramètres du réseau** et appuyez sur ▶ pour afficher la liste des profils et les autres paramètres du réseau.

2 Sélectionnez **Créer un profil**.



Mettez en surbrillance **Créer un profil** et appuyez sur ▶. Remarque : Si la liste comporte déjà neuf profils, vous devez en supprimer un à l'aide de la commande 🗑 (FORMAT) avant d'aller plus loin (🕮83).

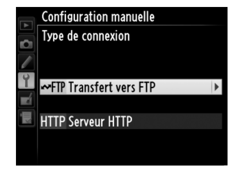
3 Sélectionnez **Configuration manuelle**.



Mettez en surbrillance **Configuration manuelle** et appuyez sur ▶.

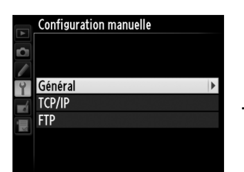
4 Sélectionnez un type de connexion.

Mettez en surbrillance **Transfert vers FTP** ou **Serveur HTTP** et appuyez sur ▶.



5 Modifiez les réglages.

Modifiez les réglages comme décrit dans la partie « Modification de profils réseau » (🕮84).



☑ Modification des profils

Si vous appuyez sur le déclencheur alors que les menus sont affichés, le moniteur s'éteindra et toutes les modifications apportées au profil en cours seront perdues. Choisissez un délai d'extinction du moniteur plus long pour le réglage personnalisé disponible dans les menus de l'appareil photo.

Dépannage

Problème	Solution	Page
La DEL « POWER » ne s'allume pas.	• Mettez l'UT-1 sous tension. • Vérifiez que l'accumulateur est inséré et entièrement chargé.	17, 25, 59, 65 9, 89
Option **Réseau** non disponible.	Vérifiez que l'UT-1 est connecté.	17, 25, 59, 65
Il y a trop d'interférences radio.	Déplacez le point d'accès sans fil ou l'ordinateur hôte.	—
Toutes les DEL clignotent simultanément.	Dysfonctionnement de l'UT-1 ou de l'accumulateur. Veuillez contacter un représentant Nikon agréé.	—
L'appareil photo a détecté une erreur TCP/IP ou FTP.	• Vérifiez les paramètres de l'hôte et/ou de la carte réseau sans fil et modifiez les réglages en conséquence. • Vérifiez les paramètres du pare-feu.	15, 23, 57, 64, 84 8
L'appareil photo a détecté une erreur sans fil.	• Vérifiez que l'hôte et la carte réseau sans fil sont activés. • Vérifiez qu'il n'y a aucun obstacle entre l'UT-1 et la carte réseau sans fil. • Vérifiez les paramètres de l'hôte et/ou de la carte réseau sans fil et modifiez les réglages en conséquence.	— — 23, 64, 84
L'appareil photo affiche le message « Le câble Ethernet n'est pas connecté ».	Branchez un câble Ethernet ou sélectionnez **WT-5 (réseau sans fil)** dans **Choisir le matériel**.	16, 58, 81
Affichage d'une erreur de carte mémoire.	Vérifiez que la carte mémoire est insérée correctement.	—
Le transfert s'arrête avant l'envoi de toutes les photos.	Le transfert reprendra si vous mettez l'UT-1 hors tension puis à nouveau sous tension.	17, 25, 59, 65
Câble USB débranché pendant la transmission.	Rebranchez le câble USB. N'éteignez pas l'appareil photo.	—

Caractéristiques techniques

Module de communication UT-1

Ethernet		
	Normes	IEEE 802.3u (100 base-TX)/IEEE 802.3 (10 base-T)
	Débit de données *	10/100 Mbit/s avec détection automatique
	Port	100 base-TX/10 base-T (AUTO-MDIX)
Sans fil (WT-5)		
	Normes	**WT-5/WT-5A/WT-5B/WT-5C :** 802.11a/b/g/n **WT-5D :** 802.11b/g/n
	Protocoles de communications	**IEEE802.11a** : OFDM **IEEE802.11g** : OFDM **IEEE802.11b** : DSSS **IEEE802.11n** : OFDM
	Fréquence de fonctionnement (MHz)	**WT-5 :** 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64 ch) 5500-5700 MHz (100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140 ch) 2412-2472 MHz (1–13 ch) **WT-5A :** 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64 ch) 5745-5825 MHz (149/153/157/161/165 ch) 2412-2462 MHz (1–11 ch) **WT-5B :** 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64 ch) 2412-2472 MHz (1–13 ch) **WT-5C :** 5745-5825 MHz (149/153/157/161/165 ch) 2412-2472 MHz (1–13 ch) **WT-5D :** 2412-2462 MHz (1–11 ch)
	Portée (sans obstacle) †	Environ 180 m

Sans fil (WT-5)		
	Vitesses de transfert des données *	**IEEE 802.11a/g :** 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s **IEEE 802.11b :** 1, 2, 5,5 et 11 Mbit/s **IEEE 802.11n-HT20 :** 72 Mbit/s maximum **IEEE 802.11n-HT40 :**150 Mbit/s maximum
	Sécurité	**Authentification** : Système ouvert, clé partagée, WPA-PSK, WPA2-PSK **Cryptage** : WEP 64/128 bits, TKIP, AES
	Protocoles d'accès	Infrastructure, ad hoc
Protocoles de transfert des données		PTP-IP, ftp
Consommation		Environ 1,9 W maximum (UT-1 uniquement) Environ 2,8 W maximum (y compris WT-5)
Source d'alimentation		Un accumulateur Li-ion EN-EL15 (disponible séparément), un connecteur d'alimentation EP-5B et un adaptateur secteur EH-5b (disponibles séparément)
Environnement de fonctionnement		**Température** : 0 °C–40 °C **Humidité** : Inférieure ou égale à 85% (sans condensation)
Poids		Environ 205 g (avec accumulateur)/Environ 120 g (corps uniquement)
Dimensions (L × H × P)		Environ 57 mm × 114 mm × 46 mm

* Vitesses de transfert des données logiques maximales selon la norme IEEE. Les vitesses réelles peuvent varier.

† Avec une grande antenne au niveau du point d'accès au réseau local sans fil. La portée pourra varier en fonction de l'intensité du signal et de la présence ou de l'absence d'obstacles.

Autonomie de l'accumulateur

La durée d'utilisation des accumulateurs et le nombre de photos qui peuvent être transférées avant de recharger l'accumulateur dépendent de l'état des accumulateurs, de l'intensité du signal et de la manière dont l'appareil photo et l'UT-1 sont utilisés. Les mesures suivantes ont été effectuées avec un accumulateur EN-EL15 entièrement chargé (1900 mAh) à une température de 23 °C ; les images, dont la taille de fichier était de 9 mégaoctets en moyenne (équivalant à une image JPEG « Large » de qualité normale prise avec le D800/D800E), étaient transférées en continu vers un serveur ftp configuré à l'aide de Internet Information Services (ISS) sous Windows 8.1 via un réseau infrastructure ; l'UT-1 était en mode de transfert vers FTP (tous les chiffres sont approximatifs).

Réseau	Sans fil (802.11n)	Ethernet (100 base-TX)
Nb de photos transférées	8000	17000
Autonomie de l'accumulateur	300 min (5 h)	480 min (8 h)

Pour garantir une performance maximale de l'accumulateur :

- Maintenir les contacts de l'accumulateur propres. Des contacts sales peuvent réduire la performance de l'accumulateur.
- Utiliser les accumulateurs EN-EL15 immédiatement après le chargement. Les accumulateurs perdent leur charge s'ils restent inutilisés.
- Vérifier régulièrement le niveau de charge de l'accumulateur à l'aide de l'option **Réseau** > **Options** > **Informations de l'accumulateur**.
- Le niveau de charge de l'accumulateur affiché par l'appareil photo est susceptible de varier avec les changements de températures.
- Une nette diminution de la durée de conservation de la charge d'un accumulateur indique qu'il doit être remplacé.

Index



Conditions de la garantie - Garantie réparation Nikon (Europe)

Cher client,
Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit Nikon. S'il nécessite une réparation sous garantie, contactez le revendeur auquel vous l'avez acheté ou un membre de notre réseau de centres de service agréés Nikon dans la zone d'achat de Nikon Europe BV (Europe/Afrique et Russie). Pour éviter tout problème, nous vous conseillons de lire attentivement le Manuel de l'utilisateur avant de prendre contact avec le revendeur ou un centre de service agréé de notre réseau.

Votre appareil Nikon est garanti contre tout défaut de fabrication pendant une année complète à partir de la date d'achat d'origine. Si pendant cette période de garantie, le produit s'avère défectueux en raison d'un matériel incorrect ou d'un problème de fabrication, notre réseau de centres de service agréés dans la zone d'achat de Nikon Europe BV se chargera, sans aucun frais de main d'oeuvre ou de pièces de rechange, de réparer le produit selon les termes et conditions définies ci-dessous. Nikon se réserve le droit (à sa seule discrétion) de remplacer ou de réparer le produit.

1. Cette garantie est fournie uniquement sur présentation de la fiche de garantie dûment remplie et de la facture originale, ou du reçu indiquant la date de l'achat, le type de produit ainsi que le nom du distributeur, accompagnés du produit.Nikon se réserve le droit de refuser un service de garantie gratuit si les documents mentionnés ci-dessus ne peuvent être présentés ou si les informations qu'ils contiennent sont incomplétes ou illisibles.

2. Cette garantie ne couvrira pas:
- l'entretien et les réparations nécessaires, ou le remplacement de piéces, dûs à l'usure normale;
- les modifications destinées à améliorer le produit au-delà de son usage normal tel qu'il est décrit dans les manuels d'utilisation, et ceci sans le consentement écrit préalable de Nikon;
- les coûts de transport et tous les risques encourus lors du transport, ayant un rapport direct ou indirect avec la garantie du produit;

- tout dommage résultant de modifications ou d'ajustements qui pourraient être opérés sur le produit (etceci sans le consentement écrit préalable de Nikon) afin qu'il soit conforme aux normes techniques au niveau local ou national, en vigueur dans n'importe quel autre pays que ceux pour lesquels le produit a été conçu et/ou fabriqué à l'origine.

3. La garantie ne s'appliquera pas en cas de:
- dommage causé par un mauvais usage, y compris mais ne se limitant pas à la non-utilisation du produit pour son usage normal ou selon les instructions d'utilisation portant sur un usage et un entretien appropriés, et à une installation ou une utilisation du produit qui ne seraient pas conformes aux norms de sécurité en vigueur dans le pays où il est utilisé;
- dommage causé par un accident, y compris mais sans se limiter à la foudre, à des dégats des eaux, à un incendie, à un mauvais usage ou à une négligence;
- modification, gribouillage, illisibilité ou suppression du numéro de modéle ou du numéro de série figurant sur le produit;
- dommage résultant de réparations ou ajustements ayant étà effectués par des entreprises ou par des personnes non autorisées;
- défauts dans n'importe quel systéme auquel le produit est incorporé ou avec lequel il est utilisé;

4. Cette garantie d'entretien n'affecte pas les droits statutaires du consommateur en vertu des lois nationales en vigueur, ni le droit du consommateur face au distributeur, émanant de leur contrat d'achat/vente.

Avis : Une présentation générale de toutes les stations de service Nikon autorisées peut être consultée en ligne à l'aide du lien suivant (URL = *http://www.europe-nikon.com/service/*).

Assistance utilisateur Nikon

Visitez le site Web ci-dessous pour enregistrer votre appareil photo et vous tenir au courant des dernières nouveautés. Vous y trouverez des réponses aux foires aux questions (FAQ) et vous pourrez nous contacter pour obtenir une assistance technique.

http://www.europe-nikon.com/support

NIKON CORPORATION



SB4G04(13)
6MWD0713-04